



## Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, SK 40 A = 160, Tipo CP para ER: 16C



### Datos de pedido

Número de pedido	300689 16C
GTIN	2050001703286
Clase de artículo	33F

### Descripción

#### Ejecución:

- Cono interior y exterior rectificadas. Con perforación Ballufchip.
- Precisión de concentricidad y repetición  $3\mu\text{m}$  en  $3\times D$ , máximo 50 mm.
- 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.
- Alternativamente sin obturación, con tuerca de apriete ER CP 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).

#### Ventaja:

Al realizar la sujeción, el asiento óptimo patentado de la pinza portapieza, las guías dobles, la rosca trapecoidal 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 ni discos de obturación.

#### Partes opcionales:

Tirante (AB) n.º 308600 – 308806, llaves de apriete AB n.º 308820 – 308835, pinzas de sujeción ER de precisión para HP n.º 309368 – 309378 y para macho para roscar n.º 309402 – 309418 (no Horex), tuercas de apriete CP n.º 309655; 309665, discos de obturación HP n.º 309666 – 309668. Llave de rodillo CP n.º 309754; 309756.

#### Nota:

- **Plato de sujeción CP que solo sujeta  $\varnothing$  nominales hasta  $\varnothing$  de vástago tolerancia h10.**
- **Emplear en combinación con pinzas portapiezas Fahrion.**

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Forma: ADB

Gama de sujeción: 1 - 10 mm

$\varnothing$  exterior D: 24 mm

## Descripción técnica

Tipo CP para ER	16C
Gama de sujeción	1 - 10 mm
$\varnothing$ exterior D	24 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
Adaptador	SK 40 A = 160
Norma asiento	ISO 7388-1
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25 000 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 $\varnothing$ de sujeción nominal d 1 mm	309370 1
Pinzas portapiezas ER HP con obturación $\varnothing$ de sujeción nominal d 7 mm	309371 7
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308720 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309402 8
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309370 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309371 8
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309371 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309402 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309404 6
Tuerca de apriete ER CENTRO P Estándar Tipo CP para ER 40	309655 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309370 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309371 3
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308812 40
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
	309404 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm

Llave de apriete para pernos de apriete DIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40

308820 40

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308615 40

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308765 40

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308700 40

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

309402 6

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308790 40

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308785 40

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308650 40

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm

309371 5

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40

308630 40

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308760 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

309402 4

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm

309402 3,5

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308795 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309404 3,5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309371 4
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309402 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309370 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309371 9
Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308810 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309371 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309370 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309404 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309370 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Perno de apriete Hurco 45° con perforación y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309370 2
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309370 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309370 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309370 9

Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación  
40

308600 40

Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica  
Adecuado para cono de gran inclinación 40

308802 40