



## Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, BT 40, Tipo CP para ER: 11M



### Datos de pedido

Número de pedido	302886 11M
GTIN	2050001701602
Clase de artículo	33F

### Descripción

#### Ejecución:

- **Cono interior y exterior rectificadas.**
- **Precisión de concentricidad y repetición 3µm en 3xD, 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.**
- **Alternativa 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 Nr.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 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** ni discos de obturación.

#### Partes opcionales:

Tirantes (AB) n.º 308760 – 308806, llave de apriete de 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, llaves 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 - 7 mm

Longitud de voladizo medida A: 100 mm

$\varnothing$  exterior D: 16 mm

## Descripción técnica

Longitud de voladizo medida A	100 mm
Gama de sujeción	1 - 7 mm
Tipo CP para ER	11M
$\varnothing$ exterior D	16 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
Concentricidad pinzas portapiezas ER con portapinzas de sujeción HDC	$\leq 6 \mu\text{m}$
Concentricidad pinzas portapiezas HP con portapinzas de sujeción HDC	$\leq 3 \mu\text{m}$
Adaptador	BT 40
Norma asiento	ISO 7388-2
Norma asiento	JIS B6339
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

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
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 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 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	308720 40
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 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
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309369 4
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309369 5
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309368 5
Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 11M	309756 11M
	308625 40

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm)  
Adecuado para cono de gran inclinación 40

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación  
40

308640 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 2 mm

309368 2

Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y  
ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación  
40

308801 40

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

308650 40

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

308785 40

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 Ø de sujeción nominal d 1 mm

309368 1

Llave de rodillo CP Tipo 11M

309754 11M

Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de  
gran inclinación 40

308740 40

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción  
nominal d 6 mm

309369 6

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

308620 40

Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran  
inclinación 40

308605 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm

309368 3

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

308615 40

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

308795 40

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

309369 3

Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran  
inclinación 40M

308670 40M

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 Ø de sujeción nominal d 4 mm

309368 4