



## Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, SK 40 A = 70, Tipo CP para ER: 11M



### Datos de pedido

Número de pedido	300687 11M
GTIN	2050001705600
Clase de artículo	33F

### Descripción

#### Ejecución:

- Cono exterior y cono interior rectificado con RFID/perforación Balluffchip.
- 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. Cono interior y exterior rectificados. 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 producidas.
- 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 en CENTRO P:> 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 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. HDC especialmente adecuado para fresas de desbastado (entre otros TPC) y operaciones de acabado o mecanizado de materiales altamente resistentes o tenaces.

**Suministro:****Sin tuerca de apriete.****Partes opcionales:**

Tirante (AB) n.º 308600 – 308806, llaves de apriete de AB n.º 308820 – 308835, pinzas de sujeción ER de precisión para 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	1 - 7 mm
Tipo CP para ER	11M
Longitud de voladizo medida A	70 mm
$\varnothing$ exterior D	16 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
$\varnothing$ de sujeción D <sub>1</sub>	1-7 mm
Adaptador	SK 40 A = 70
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**

308670 40M

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

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

309369 4

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm

309368 4

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm

309368 6

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

308802 40

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

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

308760 40

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

308630 40

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

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

308795 40

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

308720 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm

309368 5

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

309369 3

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

308790 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

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm

309368 7

Llave de rodillo CP Tipo 11M

309754 11M

309369 5

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

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 308635 40

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm 309369 6

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm 309368 3

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

Tuerca de apriete ER CENTRO P Estándar Tipo CP para ER 40 309655 40

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 308785 40

Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40 308740 40

Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40 308830 40

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40 308615 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm 309368 2

Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 11M 309756 11M

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 308700 40

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

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm 309368 1

Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40 308610 40

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40 308625 40

Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 6 mm	309399 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309399 3,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309399 2,8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309399 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	309399 2,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar Ø de sujeción nominal d 4 mm	309399 4