



## Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, SK 40 A = 70, Tipo CP para ER: 25AD



### Datos de pedido

Número de pedido	300687 25AD
GTIN	2050001734365
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.**

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Forma: AD

Gama de sujeción: 2 - 16 mm

 $\varnothing$  exterior D: 40 mm**Descripción técnica**

Gama de sujeción	2 - 16 mm
Tipo CP para ER	25AD
Longitud de voladizo medida A	70 mm
$\varnothing$ exterior D	40 mm
Forma	AD
Serie	Centro P
$\varnothing$ de sujeción $D_1$	1-16 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

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309373 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309373 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309413 9
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308720 40
Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309373 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309413 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309373 3
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 14 mm	309409 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309373 2
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309413 6
	309375 8

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

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

308670 40M

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

308615 40

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

308620 40

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

309374 10

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm

309413 4,5

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

309374 15

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

309374 6

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

308806 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 4,5 mm

309409 4,5

Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 25

309756 25

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 para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

309409 8

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

309413 8

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

308802 40

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

309375 4

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309373 13
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
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309373 8
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309413 12
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309374 4
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 14 mm	309375 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309375 6
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 9 mm	309373 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309373 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309374 3
	309375 12

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm

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

309409 6

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm

309374 13

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm

309373 14

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

309409 16

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

309655 40

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

309374 11

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

309374 8

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm

309374 14

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

309409 11

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

308785 40

Llave de rodillo CP Tipo 25

309754 25

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

309374 7

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm

309373 10

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

309374 16

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

308765 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm

309373 15

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

309409 7

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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309413 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309374 9
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 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
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309374 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309409 12
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 Ø de sujeción nominal d 16 mm	309373 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309373 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309413 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309374 5
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40