

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION

## Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, SK 40 A = 160, Tipo CP para ER: 32



### Datos de pedido

Número de pedido	300689 32
GTIN	2050001703316
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 Ø nominales hasta Ø de mango tolerancia h10.**
- **Emplear en combinación con pinzas portapiezas Fahrion.**

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Forma: ADB

Gama de sujeción: 2 - 20 mm

Ø exterior D: 50 mm

**Descripción técnica**

Longitud de voladizo medida A	160 mm
Gama de sujeción	2 - 20 mm
Tipo CP para ER	32
Ø exterior D	50 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	2-20 mm
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	≤ 6 µm
Precisión de concentricidad pinzas portapiezas HP con portapinzas de sujeción CP	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309377 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309414 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309376 3
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 junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309378 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 19 mm	309376 19
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309378 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309376 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309376 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309378 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 20 mm	309376 20
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309376 2
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309377 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309418 9

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309377 8
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309377 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309414 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309418 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309377 9
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309414 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309377 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309377 15
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309377 3
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309414 20
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309377 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309378 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309418 20

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309376 13
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309376 9
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309376 14
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 32	309756 32
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 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 con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309378 18
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309376 12
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309378 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309414 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309414 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309376 11
Tuerca de apriete ER CENTRO P Estándar Tipo CP para ER 40	309655 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 18 mm	309376 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309418 14

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309377 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309414 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309418 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309376 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309418 12
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309376 10
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309378 6
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Llave de rodillo CP Tipo 32	309754 32
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 17 mm	309376 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309418 4,5
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 7 mm	309376 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309377 20

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 para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309414 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309377 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309376 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309377 13
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309377 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309414 18
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309377 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309418 10
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
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308720 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309377 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309376 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309418 18
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309377 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309418 16

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309414 4,5
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309378 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309378 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309377 19
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309418 11
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	309376 4