

**FAHRION®**  
FAHRION® PRESSION

## Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, BT 40, Tipo CP para ER: 16AD



### Datos de pedido

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 302886 16AD   |
| GTIN              | 2050001922007 |
| 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: AD

Gama de sujeción: 1 - 10 mm

Longitud de voladizo medida A: 90 mm

$\varnothing$  exterior D: 30 mm

## Descripción técnica

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Gama de sujeción   | 1 - 10 mm               |
| Longitud de voladizo medida A  | 90 mm                   |
| $\varnothing$ exterior D   | 30 mm                   |
| Forma  | AD                      |
| Tipo CP para ER  | 16AD                    |
| Serie  | Centro P                |
| Concentricidad pinzas portapiezas HP con portapinzas de sujeción HDC             | $\leq 3 \mu\text{m}$    |
| Concentricidad pinzas portapiezas ER con portapinzas de sujeción HDC             | $\leq 6 \mu\text{m}$    |
| 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

|  |            |
|--|------------|
| Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm   | 309371 9   |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm  | 309370 8   |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm                              | 309402 8   |
| Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm   | 309371 4   |
| 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 2 mm  | 309370 2   |
| Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40  | 308640 40  |
| 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 con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm   | 309371 6   |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm | 309404 4,5 |
| Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40  | 308790 40  |
| Disco de obturación HP para tuerca de apriete ER CENTRO P Ø de sujeción (creciente en intervalos de 1 mm) 2 mm         | 309666 2   |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm  | 309370 5   |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm                            | 309402 2,8 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm   | 309404 6   |
| 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  | 308760 40  |

|  |            |
|--|------------|
| Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40                                   | 308660 40  |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm  | 309370 1   |
| Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm                             | 309371 8   |
| Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm  | 309372 8   |
| Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40      | 308720 40  |
| 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 7 mm        | 309402 7   |
| Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 16   | 309756 16  |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm        | 309402 4   |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm        | 309402 9   |
| Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40                      | 308795 40  |
| Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308630 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 6 mm  | 309370 6   |
| Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M                                | 308670 40M |
| Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40                          | 308650 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 7 mm  | 309370 7   |
| Llave de rodillo CP Tipo 16  | 309754 16  |
|  | 309371 5   |

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

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

309402 6

Juego de pinzas portapiezas ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E

309390

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

309404 3,5

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

308830 40

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

309402 3,5

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 3 mm

309371 3

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

308605 40

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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm

309372 4

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

308610 40

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

309371 10

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 3 mm

309370 3

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

309371 7

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm

309370 9

309391

Juego de pinzas portapiezas ER HP con obturación (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308635 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 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

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm

309370 10

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

309402 4,5

Disco de obturación HP para tuerca de apriete ER CENTRO P Ø de sujeción (creciente en intervalos de 1 mm) 1 mm

309666 1

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 con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm

309372 6

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

308785 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm

309370 4

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

308802 40

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

309404 8