

FAHRION®
FAHRENDEN PRESSION

Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, BT 40, Tipo CP para ER: 25AD



Datos de pedido

Número de pedido	302886 25AD
GTIN	2050001922014
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

Concentricidad pinzas portapiezas ER con portapinzas de sujeción HDC: $\leq 6 \mu\text{m}$ Concentricidad pinzas portapiezas HP con portapinzas de sujeción HDC: $\leq 3 \mu\text{m}$

Gama de sujeción: 2 - 16 mm

Longitud de voladizo medida A: 90 mm

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

Forma	AD
Gama de sujeción	2 - 16 mm
Tipo CP para ER	25AD
\varnothing exterior D	40 mm
Longitud de voladizo medida A	90 mm
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	$\leq 6 \mu\text{m}$
\varnothing de sujeción D_1	1-16 mm
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	≤ 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

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309413 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309413 11
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 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 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 11 mm	309409 11
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309373 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309373 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309373 14
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309413 9
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 10 mm	309373 10
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309373 5
Juego de pinzas portapiezas ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309409 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 13 mm	309374 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309373 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309373 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309374 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309413 7
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
	309375 12

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

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

309374 5

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm

309373 4

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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

309375 14

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

308806 40

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

308610 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm

309373 9

Llave de rodillo CP Tipo 25

309754 25

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

309375 8

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

308670 40M

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, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308650 40

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

308760 40

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

309374 6

Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 25

309756 25

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm

309413 12

Disco de obturación CP Ø de sujeción (creciente en intervalos de 1 mm) 2 mm

309667 2

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309374 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309409 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309373 2
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309375 10
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309409 6
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309374 9
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309374 3
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 10 mm	309413 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309374 7
Juego de pinzas portapiezas ER HP con obturación (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309409 16
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
	308790 40

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

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

309413 8

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

308605 40

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

309374 8

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm

309373 13

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm

309373 12

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 6 mm

309375 6

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

308620 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm

309373 16

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

309413 4,5

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 4 mm

309374 4

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm

309373 6

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

309374 10

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

309409 14

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm

309373 11

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

309374 16

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

308740 40