



## Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, BT 40 A = 75, Tipo CP para ER: 32AD



### Datos de pedido

Número de pedido	302884 32AD
GTIN	2050001921994
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: 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 - 20 mm

Ø exterior D: 50 mm

**Descripción técnica**

Forma	AD
Tipo CP para ER	32AD
Ø exterior D	50 mm
Gama de sujeción	2 - 20 mm
Longitud de voladizo medida A	75 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	$\leq 6 \mu\text{m}$
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adaptador	BT 40 A = 75
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	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

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 16 mm	309378 16
Juego de pinzas portapiezas ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309377 9
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309378 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309377 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309377 19
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309418 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 18 mm	309376 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309376 2
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309414 18
	309377 4

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

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

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm

309378 20

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm

309376 8

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm

309376 12

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

309377 11

Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 32

309756 32

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm

309376 3

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

308615 40

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

309377 8

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

308620 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 17 mm

309376 17

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 6 mm

309376 6

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm

309418 9

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm

309414 20

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm

309376 9

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 16 mm	309414 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309418 7
Juego de pinzas portapiezas ER HP con obturación (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309418 4,5
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 Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309414 4,5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309377 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309378 12
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 15 mm	309377 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309376 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309376 15
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309378 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309377 10
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
	309418 11

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

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 12 mm

309418 12

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

309377 12

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm

309376 11

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

308650 40

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

308830 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

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

309414 6

Disco de obturación HP para tuerca de apriete ER CENTRO P Ø de sujeción (creciente en intervalos de 1 mm) 2 mm

309668 2

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

309377 6

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 17 mm

309377 17

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

309377 5

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

308790 40

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

308605 40

308812 40

Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 20 mm	309376 20
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309377 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309377 13
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309378 4
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309378 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309378 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309414 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309418 10
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 11 mm	309414 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309414 10
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Llave de rodillo CP Tipo 32	309754 32
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309376 16
	309377 16

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

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

309418 14

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

308625 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 Ø de sujeción nominal d 4 mm

309376 4

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm

309377 18

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

309378 10

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

308740 40

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 Ø de sujeción nominal d 5 mm

309376 5

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm

309376 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 Ø de sujeción nominal d 14 mm

309376 14

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 19 mm

309376 19

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

308765 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 para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm

309414 12

309377 20

Pinzas portapiezas ER HP con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 20 mm

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 9 mm

309414 9