



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



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 300687 25 |
| GTIN | 2050001703200 |
| 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: ADB

Gama de sujeción: 2 - 16 mm

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

| | |
|--|-------------------------|
| Tipo CP para ER | 25 |
| Gama de sujeción | 2 - 16 mm |
| Longitud de voladizo medida A | 70 mm |
| \varnothing exterior D | 40 mm |
| Forma | ADB |
| 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

| | |
|---|------------|
| 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 12 mm | 309409 12 |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm | 309373 3 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309413 12 |
| Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308700 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 6 mm | 309413 6 |
| 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 11 mm | 309373 11 |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm | 309373 16 |
| Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308640 40 |
| 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 11 mm | 309413 11 |
| Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309374 14 |
| 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 11 mm | 309409 11 |
| | 308670 40M |

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

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

309374 16

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

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

309374 12

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

308785 40

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

308610 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 14 mm

309413 14

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm

309373 9

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

308790 40

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 6 mm

309409 6

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

309413 9

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

308802 40

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm

309374 3

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

309413 8

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 6 mm | 309374 6 |
| Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308806 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 4 mm | 309374 4 |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm | 309373 13 |
| 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 4 mm | 309375 4 |
| Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm | 309374 11 |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm | 309373 15 |
| Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40 | 308830 40 |
| Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308720 40 |
| Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 25 | 309756 25 |
| Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308630 40 |
| Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308740 40 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm | 309373 2 |
| 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 10 mm | 309374 10 |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309373 6 |

| | |
|--|------------|
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm | 309409 16 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308635 40 |
| Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308760 40 |
| Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309375 12 |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm | 309373 5 |
| 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 14 mm | 309409 14 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309413 10 |
| Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40 | 308810 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 8 mm | 309373 8 |
| Tuerca de apriete ER CENTRO P Estándar Tipo CP para ER 40 | 309655 40 |
| Llave de rodillo CP Tipo 25 | 309754 25 |
| Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309373 14 |
| Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40 | 308605 40 |
| Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm | 309374 15 |
| | 308820 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

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm 309373 10

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm 309409 10

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 14 mm 309375 14

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 para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm 309409 9

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm 309375 8

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm 309375 10

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm 309373 4

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm 309374 7

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 8 mm 309409 8

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 5 mm 309374 5