



Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, SK 40 A = 100, Tipo CP para ER: 11M



Datos de pedido

Número de pedido	300688 11M
GTIN	2050001703224
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.

Descripción técnica

Longitud de voladizo medida A	100 mm
Gama de sujeción	1 - 7 mm
Tipo CP para ER	11M
\varnothing exterior D	16 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
\varnothing de sujeción D ₁	1-7 mm
Adaptador	SK 40 A = 100
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

308610 40

Tirantejunta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

Tuerca de apriete ER CENTRO PEstándar Tipo CP para ER 40 309655 40

Tirantejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 308660 40

Perno de apriete 45°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 308760 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm 309368 5

Tirante especial, sin rosca interiorjunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 308720 40

Tirantejunta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40 308650 40

Perno de apriete Hurco 90° con ajustejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 308806 40

Llave de apriete para pernos de aprieteDIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40 308820 40

Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 11M 309756 11M

TiranteMori-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 1 mm 309368 1

TiranteForma A Adecuado para cono de gran inclinación 40 308600 40

Llave de rodillo CP Tipo 11M 309754 11M

Tirante especial, sin rosca interiorjunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 308700 40

TiranteForma B Adecuado para cono de gran inclinación 40 308640 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm 309368 6

Tirantejunta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40 308620 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm 309368 4

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm 309368 3

Llave de apriete para pernos de aprieteISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40 308830 40

Tirante, 18CrNiMo7junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Tirantejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309369 4
Perno de apriete 45°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309369 6
Perno de apriete Hurco 45° con ajustejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Perno de apriete 90°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Perno de apriete 60°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309368 2
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309369 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309368 7
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309369 3
TiranteMori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
TiranteMazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Perno de apriete 90°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajustejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Tirante, 18CrNiMo7Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar \emptyset de sujeción nominal d 4 mm	309399 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar \emptyset de sujeción nominal d 6 mm	309399 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar \emptyset de sujeción nominal d 3,5 mm	309399 3,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar \emptyset de sujeción nominal d 4,5 mm	309399 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar \emptyset de sujeción nominal d 2,5 mm	309399 2,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar \emptyset de sujeción nominal d 2,8 mm	309399 2,8