



Portapinzas de sujeción ER de precisión CENTRO P, HSK-A 63 corto, Tipo CP para ER: 32



Datos de pedido

Número de pedido	305910 32
GTIN	2050001703415
Clase de artículo	33F

Descripción

Ejecución:

Alternativa en CENTRO P: sin obturación, con tuerca de apriete ER Centro P 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).

- **Cono exterior y cono interior rectificado con RFID / perforación Ballufchip.**
- **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. La tuerca de apriete montada sobre rodamiento de bolas con rosca fina trapecoidal para pares de apriete y fuerzas de sujeción óptimos reduce las vibraciones.**
- **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.**

Ventaja:

Al realizar la sujeción, el asiento óptimo patentado de la pinza portapieza, las guías dobles, la rosca trapecoidal 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.

Partes opcionales:

Tubo refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890, pinzas de sujeción ER de precisión 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

Gama de sujeción	2 - 20 mm
Tipo CP para ER	32
Longitud de voladizo medida A	70 mm
\varnothing exterior D	50 mm
Forma	A
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	2-20 mm
Adaptador	HSK-A 63 corto
Norma asiento	DIN 69893
Norma asiento	ISO 12164-1
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25000 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

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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309378 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309378 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309377 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309377 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309376 11
Juego de pinzas portapiezas ER HP con obturación (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309418 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309377 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309414 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309376 5
Llave de rodillo CP para llave dinamométrica Tipo 32	309756 32
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309377 18
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309376 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309377 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309414 16
	309414 12

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm 309376 4

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm 309377 4

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm 309376 9

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm 309376 15

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm 309377 7

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm 309376 2

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm 309377 8

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm 309378 12

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 17 mm 309376 17

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm 309418 12

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm 309377 9

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm 309378 20

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm 309378 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm 309414 18

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm 309378 16

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm 309418 14

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm 309414 8

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm 309377 3

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309418 11
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309377 11
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309378 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309376 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309376 12
Llave de rodillo CP Tipo 32	309754 32
Juego de pinzas portapiezas ER HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309378 18
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309377 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309414 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309376 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309418 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 19 mm	309376 19
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309418 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309376 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 20 mm	309376 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309418 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309418 7
	309377 15

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm

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

309377 20

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

309377 5

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm

309376 13

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm

309376 14

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

309418 20

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

309414 4,5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

309414 7

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 18 mm

309376 18

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm

309418 10

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 4,5 mm

309418 4,5

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

309378 6

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

309418 8

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

309414 11

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

309377 6

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

309414 9

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309376 10
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 8 mm	309376 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309377 14