

## Garant

### Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 40 A = 160, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 16



#### Datos de pedido

Número de pedido	300530 16
GTIN	4045197284754
Clase de artículo	31A

#### Descripción

##### Ejecución:

Conos interior y exterior rectificadas. Con perforación Ballufchip.

##### GARANT.

- **Calidad de equilibrado G2,5 / 25 000 rpm.**
- **Todos los mangos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).**
- **Tuerca de apriete de precisión GARANT equilibrada con precisión (G2,5 / 25 000 rpm) y recubierta; gracias a ello se logra una fuerza de sujeción elevada y un desgaste reducido.**
- **Taladro central.**

##### Aplicación:

Para sujetar herramientas con mango cilíndrico en pinzas portapiezas según DIN 6499 – forma A y B.

##### Suministro:

Incluye tuerca de apriete.

##### Partes opcionales:

Tirante (AB) n.º 308600 – 308806, llave de apriete AB n.º 308820 - 308835, llave de apriete ER n.º 309680 o 613300, pinzas portapiezas ER n.º 308901 – 309449, tuerca de apriete ER n.º 309615 (para discos de obturación), discos de obturación n.º 309625 – 309645 (para n.º 309615).

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Gama de sujeción: 0,5 - 10 mm

Ø exterior D: 28 mm

Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610: 16

Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580: 16

#### Descripción técnica

Para pinzas de sujeción ER	16
Gama de sujeción	0,5 - 10 mm
Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	16
Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	16
Ø exterior D	28 mm
Adaptador	SK 40 A = 160
Norma asiento	ISO 7388-1
Forma	ADB
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25 000 rpm
Precisión de concentricidad	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Perforación balluffchip	sí
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Juego de par de apriete para tuerca ER mini Para portapinzas de sujeción ER 16	309745 16
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
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308901 2
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309445 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308901 10
	309402 3,5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm

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

309404 7

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm

309425 4,5

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm

309425 2,8

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308720 40

Llave de una boca Ancho de llave 25 mm

613300 25

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308920 7

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm

309445 4

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

308922 8

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm

308922 5

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

308740 40

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

308906 6

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

308830 40

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

308605 40

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

308921 10

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm

308906 5

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

308906 9

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

308922 10

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 40	309612 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309402 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308921 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309445 3,5
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 16	309612 16
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309445 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308920 6
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309012
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308920 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309404 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308901 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309403 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308922 9
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 16	309617 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309403 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308901 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308922 3
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308921 4

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308921 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308906 4
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308901 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309403 6
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309403 9
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308922 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309403 2,8
Perno de apriete Hurco 45° con perforación y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Tuerca de apriete ER Para ER 40	309580 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308922 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308901 1
Juego de pinzas portapiezas ER de 6 piezas, 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm con obturación	309014

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308921 3
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309445 2,8
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 40	309617 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309445 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308920 5
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm con obturación	309164
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308906 3
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309404 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308921 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308920 2
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309165
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308901 5
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309160
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308920 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309402 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309404 3,5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308921 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308920 1
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308906 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308920 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308921 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309403 7
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308901 9
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309425 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309402 7
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
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	309402 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308906 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2 mm	309445 2
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309425 3,5
Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308810 40
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 40	309610 40
Tuerca de apriete ER Para ER 16	309580 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308906 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309402 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308901 4
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309445 5
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308901 7
Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308812 40
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 16	309610 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308920 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309403 3,5
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308922 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308920 10
	309403 4,5



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

---