

Garant
Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 40 A = 70, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 16

Datos de pedido

Número de pedido	300470 16
GTIN	4045197284648
Clase de artículo	31A

Descripción
Ejecución:

Cono interior y exterior rectificados. Con perforación de chip RFID de Balluff.

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).

Descripción técnica

Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	16
Gama de sujeción	0,5 - 10 mm

Para pinzas de sujeción ER	16
Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	16
Longitud de voladizo medida A	70 mm
Ø exterior D	28 mm
Ø de sujeción D ₁	0,5-16 mm
Adaptador	SK 40 A = 70
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

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309370 7
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309370 9
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309371 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309370 5
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308921 3
	309404 7

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

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

308921 4

Tuerca de apriete ER Para ER 16

309580 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 1 mm

308901 1

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308920 7

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

308906 8

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm

309370 8

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm

309445 3,5

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

308921 5

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm

309370 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308920 9

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm

309425 6

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm

309445 6

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

308760 40

Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm

309240

Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 40

309617 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308920 4

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

308790 40

Juego de par de apriete para tuerca ER mini Para portapinzas de sujeción ER 16

309745 16

309402 3,5

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

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

308625 40

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

309404 8

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

309403 4,5

Tuerca de apriete ER Para ER 40

309580 40

Tirante, 18CrNiMo7junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308615 40

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm

308922 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308920 2

Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mmcon obturación

309164

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm

309370 3

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308901 7

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

309371 10

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

308906 4

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

308921 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308901 5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308901 2

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

309402 4

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

308906 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm

308920 1

TiranteForma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

309445 4

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

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

309403 4

Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm

309160

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

309371 6

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 3,5 mm

309404 3,5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm

309403 2,8

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

308921 10

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 8 mm

309371 8

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

309402 7

Tuerca de apriete ER para portapiezas de sujeción HiRun ER Para ER 16

309617 16

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

308906 10

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 3,5 mm

309425 3,5

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

309403 9

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

309425 2,8

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm

309370 1

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308906 6
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309372 6
Juego de pinzas portapiezas ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 16	309612 16
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308906 5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309370 6
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309371 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308901 8
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 40	309612 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309404 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308906 3
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308922 8
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308922 10
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2 mm	309445 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308921 9
Tirantejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
	309403 6

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308901 9

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

308670 40M

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308901 3

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 HP Ø de sujeción nominal d 4 mm

309370 4

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

308605 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm

308901 2,5

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

309403 3,5

Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 40

309610 40

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 4 mm

308901 4

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm

308906 7

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

309371 9

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

309371 4

Llave de una boca Ancho de llave 25 mm

613300 25

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

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

308921 7

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

309402 9

Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 16

309610 16

309014

Juego de pinzas portapiezas ER de 6 piezas, 3; 4; 5; 6; 8;
10 mm con obturación

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308920 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309370 2
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309372 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309445 2,8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308921 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308901 6
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309012
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309402 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308922 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308922 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308920 5
Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309445 3

Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308901 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309403 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309371 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308922 9
Juego de pinzas portapiezas ER HP con obturación (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308920 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308922 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309403 7
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309372 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308922 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309445 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308920 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308920 6
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
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309402 6