

Garant**Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 40 A = 70, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25****Datos de pedido**

Número de pedido	300470 25
GTIN	4045197284655
Clase de artículo	31A

Descripción**Ejecución:**

Cono interior y exterior rectificadas. 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

Para pinzas de sujeción ER	25
Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	25

Gama de sujeción	1 - 16 mm
Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	25
Longitud de voladizo medida A	70 mm
Ø exterior D	42 mm
Ø de sujeción D ₁	1-16 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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309374 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309447 6
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 25	309610 25
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309430 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309374 8
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40

Tirantejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309447 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308960 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309409 16
Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 25	309617 25
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Tuerca de apriete ERpara portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 40	309617 40
Tirantejunta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309430 8
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	308962 13
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308962 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309409 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308960 6
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308962 10
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm	309447 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308960 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308960 15
TiranteMori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308960 2
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309447 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309409 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309409 6
TiranteMazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308959 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309413 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309374 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309413 7
Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajustejunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308960 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309447 4,5
	309022

Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mm con obturación

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

309374 10

Tirante junta tórica A adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm

308962 15

Tirante junta tórica, forma B adecuado para cono de gran inclinación 40

308620 40

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm

309373 2

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

309411 8

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

309413 11

Tirante Forma A adecuado para cono de gran inclinación 40

308600 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308941 11

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

308959 8

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

309409 7

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

308959 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308960 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308941 2

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm

308962 3

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

309430 6

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

309409 4,5

309413 4,5

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

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

309411 9

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

308959 10

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

309374 5

Tuerca de apriete ER Para ER 25

309580 25

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm

309373 10

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm

309373 3

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

308760 40

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

309374 11

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

309375 10

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

309375 12

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

309413 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308941 12

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm

309373 12

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm

309409 14

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

308962 7

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

309413 10

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm

308946 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308960 3

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309413 9
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309375 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Tuerca de apriete ER Para ER 40	309580 40
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm	309373 13
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm	309373 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308960 8
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 40	309612 40
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308962 9
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308941 14
Tirante especial, sin rosca interiorjunta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308959 14
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309374 3
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309374 13
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309411 6
Perno de apriete 45°junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
	308959 13

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm

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

308946 4

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm

309373 14

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

308959 4

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

308959 11

Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 25

309680 25

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm

309430 9

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm

308962 11

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm

309373 8

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

308795 40

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

309447 3,5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm

308960 16

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm

309373 5

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm

309373 15

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308941 4

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

309430 4,5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308960 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm

308941 8

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm

308962 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308960 5

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 25

309612 25

308959 9

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm

309413 6

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm

309373 9

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

308959 6

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm

309374 14

Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

309411 10

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

309375 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308960 11

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm

309374 12

Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm

309374 15

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

308785 40

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm

308946 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308941 9

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

308830 40

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm

309447 9

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm

309430 10

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm

308946 5

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

309447 3

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm

309373 16

Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308962 6
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309411 11
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mmcon obturación y boquillas pulverizadoras	309245
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Tirante, 18CrNiMo7junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309447 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309373 6
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
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308962 5
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	308962 14
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309375 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
	309375 6

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

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

309409 12

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

308959 16

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm

309411 16

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

308962 8

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

308959 5

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

308605 40

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

309374 6

Juego de par de apriete para tuerca ER mini Para portapiezas de sujeción ER 25

309745 25

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308960 14

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

308959 3

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

308959 12

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

308790 40

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

309374 4

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

309413 14

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm

309411 14

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

308650 40

308630 40

TiranteMori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm)
Adecuado para cono de gran inclinación 40

Tuerca de apriete ERHigh Speed Para ER 40	309610 40
TiranteForma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	308962 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309373 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309411 12
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308960 10
Pinzas portapiezas ER HPcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309374 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309447 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309373 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscarcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309411 7
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Juego de pinzas portapiezas ER HPcon obturación (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308946 12
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mmcon obturación	309244