

**Garant****Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 50 A = 70, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25****Datos de pedido**

Número de pedido	300550 25
GTIN	4045197284853
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).

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Gama de sujeción: 1 - 16 mm

Ø exterior D: 42 mm

Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610: 25

Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580: 25

## Descripción técnica

Para pinzas de sujeción ER	25
Longitud de voladizo medida A	70 mm
Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	25
Gama de sujeción	1 - 16 mm
Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	25
Ø exterior D	42 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adaptador	SK 50 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

Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309245
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309413 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309409 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309409 12

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308946 12
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308962 4
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308620 50
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 25	309680 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308960 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309411 6
Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50	308810 50
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308941 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309411 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	308962 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308615 50
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308941 12
Llave de apriete para pernos de apriete DIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50	308820 50
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308790 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309409 4,5

Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 25	309617 25
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	308962 13
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308760 50
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308600 50
Juego de par de apriete para tuerca ER mini Para portapinzas de sujeción ER 25	309745 25
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308962 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308962 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308959 13
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308720 50
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308960 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm	309447 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	308962 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	308962 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308765 50
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13
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 con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	308962 15
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309447 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308960 8
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308650 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309413 6
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 9 mm	309409 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308959 6
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mm con obturación	309022
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309411 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308785 50
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308959 10
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309447 3

Tuerca de apriete ER Para ER 25	309580 25
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308959 5
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309413 11
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309430 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308960 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308962 10
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 50	308740 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309411 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308960 13
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309447 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309409 16
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308959 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309447 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308959 15

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308660 50
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309430 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309447 3,5
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308795 50
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50	308812 50
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308960 3
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 4,5 mm	309413 4,5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308959 12
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308605 50
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 25	309612 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308960 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308960 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309447 6
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308700 50
	308640 50

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación  
50

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

309413 12

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

308959 7

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

308946 9

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

309244

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

308962 5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308960 12

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

309430 9

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

309413 10

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 8 mm

309409 8

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

308959 14

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

309411 11

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

309430 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm

308960 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308960 2

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

309411 4,5

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

309447 4



Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309413 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308962 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309447 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309411 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309409 14
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308959 9
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308610 50
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308962 7
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308962 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309411 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308959 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309411 16
	309409 11

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308941 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308960 15
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	308962 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309413 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308959 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308960 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308960 10
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308959 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309409 7
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 25	309610 25
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50	308830 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10