

## Garant

### Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 50 A = 100, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32



## Datos de pedido

Número de pedido	300570 32
GTIN	4045197284907
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: 2 - 20 mm  
 Ø exterior D: 50 mm  
 Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610: 32  
 Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580: 32

## Descripción técnica

Gama de sujeción	2 - 20 mm
Para pinzas de sujeción ER	32
Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	32
Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	32
Longitud de voladizo medida A	100 mm
Ø exterior D	50 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adaptador	SK 50 A = 100
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 para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309414 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308700 50

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50	308812 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309418 4,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308986 16
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309448 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309002 4
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309024
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309001 10
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309001 17
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308605 50
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	308986 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309414 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309432 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309432 9
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309002 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

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309280
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm	309000 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309416 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308986 5
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309002 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309448 4
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm	309000 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308981 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309416 10
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm	309000 10
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm	309432 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309418 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309414 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309416 9
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308600 50
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308986 20
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309002 20
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 32	309610 32
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308795 50
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308981 18

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309448 4,5
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm	309000 19
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309001 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309416 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309416 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308981 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309418 10
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308620 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309416 16
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308650 50
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308790 50
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm	309432 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309448 10
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32	309617 32
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm	309000 14
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308986 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309002 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308981 19
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309432 7

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309001 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309001 19
Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mm con obturación	309026
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309001 7
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309002 12
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309002 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309418 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308981 8
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308660 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309418 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309414 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309448 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309448 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309416 20
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309285
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309414 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308981 12
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309001 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308981 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309414 7
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308615 50
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm	309000 11
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm	309000 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308986 9
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309002 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 12 mm	309448 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308981 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309414 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309418 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm	309448 9
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 32	309680 32
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm	309000 15
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308986 11
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm	309000 20
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309002 16

Tuerca de apriete ER Para ER 32	309580 32
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308986 13
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm	309000 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	309002 15
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308640 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm	309000 5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 14 mm	309448 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309414 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309414 12
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm	309000 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309416 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309416 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	309002 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308981 16
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308720 50
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309002 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	309002 3

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309418 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309001 4
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309432 6
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 50	308740 50
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm	309000 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308986 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308986 15
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309432 10
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm	309000 17
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 19 mm	309002 19
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309418 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308981 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309418 20
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm	309000 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309418 18
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309001 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 17 mm	309002 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308981 15

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	309002 13
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309001 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309416 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308981 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm	309448 11
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm	309000 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309416 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308986 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm	309448 7
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309001 5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309001 15
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308760 50
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50	308830 50
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309001 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308981 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309418 16
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309002 18
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm	309000 13

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309001 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308981 5
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308785 50
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 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308765 50
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	308986 17
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309001 12
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309002 9
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación	309284
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308986 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308981 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308981 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	308986 19
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309414 4,5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309001 9
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308610 50
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309001 20
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308986 6
	309001 11

Pinzas portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 11 mm

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32

309612 32

ER Pinza portapiezas  $\varnothing$  de sujeción nominal d 6 mm

309000 6