

## Garant

### Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 40 A = 100, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32



#### Datos de pedido

Número de pedido	300510 32
GTIN	4045197284723
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).

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

Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	32
Para pinzas de sujeción ER	32
Longitud de voladizo medida A	100 mm
Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	32
Gama de sujeción	2 - 20 mm
Ø exterior D	50 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adaptador	SK 40 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

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309448 6
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309002 20
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
	309002 13

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm

Tuerca de apriete ER Para ER 32	309580 32
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32	309612 32
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm	309000 18
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308981 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308986 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm	309000 20
Tirante Mori-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 4,5 mm	309432 4,5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm	309448 11
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 40	309610 40
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 32	309610 32
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm	309000 16
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309432 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309001 19
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309448 4
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309001 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 14 mm	309448 14
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm	309000 6

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309001 17
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309002 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308986 15
Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308810 40
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 32	309680 32
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm	309000 12
Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308812 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308986 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309416 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309414 9
Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mm con obturación	309026
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309418 11
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309001 15

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm	309448 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308981 20
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309001 18
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309432 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	308986 17
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309414 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308981 8
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309418 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309416 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308986 3
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 11 mm	309000 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309002 7
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm	309000 19
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 12 mm	309418 12

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 12 mm	309448 12
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309001 5
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 40	309617 40
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309001 13
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm	309000 13
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308986 14
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm	309448 7
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309448 4,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	308986 19
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309002 12
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308986 7
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm	309000 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308981 14
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32	309617 32
	309432 11

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial  
 Ø de sujeción nominal d 11 mm

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

308765 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm

308981 16

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308981 4

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308981 12

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con  
 obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm

309416 18

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

309002 6

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

309001 9

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm

309000 5

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran  
 inclinación 40

308635 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308981 9

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm

309000 4

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

308700 40

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 7 mm

309001 7

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER  
 40

309612 40

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

309418 7

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308986 13
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	309002 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308986 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309414 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309448 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309418 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309414 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309448 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309001 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309416 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308981 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309024
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm	309000 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309416 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308981 18
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309001 12

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309416 16
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309432 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 17 mm	309002 17
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm	309000 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308986 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308981 11
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309002 4
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308981 6
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309280
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309418 20
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309418 18
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm	309000 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308986 20
Tuerca de apriete ER Para ER 40	309580 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309414 18
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309448 5
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309416 10
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 12 mm	309414 12
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309002 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309002 11
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 Ø de sujeción nominal d 11 mm	309416 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308986 11
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm	309000 15
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm	309000 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308981 5
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
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 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 10 mm	309418 10
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309002 9
	309432 7

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial  
 Ø de sujeción nominal d 7 mm

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

309001 6

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm

309000 7

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

308760 40

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

308720 40

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 15 mm

309002 15

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

309416 9

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

309001 14

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

309001 3

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con  
 obturación y boquillas pulverizadoras

309285

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas  
 pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm

309002 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308981 3

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 19 mm

309002 19

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm

308981 19

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con  
 obturación

309284

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm	309000 17
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309001 16
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	308986 18
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309416 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308986 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309414 11
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309001 10
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309001 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309416 14
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309432 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309001 4