

## Garant

### Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 50 A = 160, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32



## Datos de pedido

Número de pedido	300610 32
GTIN	4045197284945
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

Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	32
Para pinzas de sujeción ER	32
Longitud de voladizo medida A	160 mm
Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	32
Gama de sujeción	2 - 20 mm
Ø exterior D	50 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adaptador	SK 50 A = 160
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

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm	309000 3
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 17 mm	309002 17
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308986 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308986 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308981 6
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308610 50

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309416 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309418 7
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 ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309432 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 12 mm	309448 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309418 10
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309448 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	309002 13
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309432 8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm	309448 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	309001 17
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 20 mm	309414 20
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 19 mm	309001 19
	309001 3

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

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

309002 9

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm

309448 11

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308700 50

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm

309000 17

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

309418 11

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 16 mm

308981 16

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm

308986 20

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

309001 5

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm

308986 17

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

308986 6

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

309001 12

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

308986 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm

308981 17

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

309002 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308981 14

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

309002 14

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm

309448 4,5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309418 14
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308720 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309414 16
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309432 10
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
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 14 mm	309414 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	309002 3
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm	309432 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308795 50
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309448 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 15 mm	308981 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm	309000 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308981 18

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308986 5
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 8 mm	309001 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309414 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308986 13
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm	309000 20
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
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm	309000 7
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309001 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309001 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309002 10
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm	309000 10
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm	309000 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309418 16
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 Ø de sujeción nominal d 11 mm	309416 11
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 11 mm	309002 11

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309024
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
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 Ø de sujeción nominal d 12 mm	309414 12
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	309284
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 5 mm	309002 5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309001 4
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 18 mm	309416 18
Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mm con obturación	309026
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309002 20
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308986 14
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 11 mm	309414 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308981 7
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309001 18
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm	309000 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308981 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308981 19
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309002 16
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32	309617 32
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 5 mm	309448 5
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 10 mm	309414 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309002 7
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50	308830 50
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32	309612 32
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309001 9
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309002 12
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308605 50
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308986 10
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm	309000 5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309001 16
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308650 50



Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309416 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308765 50
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm	309000 4
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308600 50
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 32	309610 32
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308660 50
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309001 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308981 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309414 7
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308785 50
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308640 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309418 9
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm	309000 13
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308620 50
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm	309000 9
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm	309000 14
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309280
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309001 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
	309448 7

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm 309000 18

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 ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm 309432 7

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 20 mm 309001 20

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 20 mm 308981 20

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm 309448 6

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm 308986 19

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm 308986 15

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm 309000 19

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm 309416 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm 308981 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm 308981 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm 309416 16

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm 309414 4,5

Tuerca de apriete ER Para ER 32 309580 32

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm 308986 16

309414 6

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

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm 309416 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm 308981 9

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm 309000 8

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm 309000 15

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm 309418 6

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50 308760 50

Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 32 309680 32

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 14 mm 309448 14

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50 308615 50

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm 309414 18

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm 309002 15

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50 308790 50

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm 309002 4

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 3 mm 308981 3

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm 309002 8

309001 7

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

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

309416 6

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm

309002 18