



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



### Datos de pedido

Número de pedido	300615 32
GTIN	4062406109639
Clase de artículo	32A

### Descripción

#### Ejecución:

Cono interior y exterior rectificados. Con perforación de chip RFID de Balluff.

#### HOLEX.

Tuerca de apriete de precisión equilibrada HOLEX (G6,3 / 18 000 rpm, todos los mangos granallados con perlas de vidrio finas. Calidad de equilibrado G6,3 / 18 000 rpm).

#### 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

Ø exterior D	50 mm
--------------	-------

Gama de sujeción	2 - 20 mm
Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	32
Longitud de voladizo medida A	160 mm
Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	32
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adaptador	SK 50 A = 160
Norma asiento	ISO 7388-1
Forma	AD
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 6,3 a 18 000 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 con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
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 3 mm	309001 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308981 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309001 20
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm	309448 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	309414 18

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm	309000 15
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308986 7
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 con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309001 4
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	308986 17
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
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm	309000 12
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 32	309610 32
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm	309000 11
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 9 mm	308986 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309002 16
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 14 mm	309416 14
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309001 16
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm	309000 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308986 20
	308986 6

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

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 14 mm

308981 14

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 15 mm

308981 15

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

309002 7

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

309001 18

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm

309000 20

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

309448 7

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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm

309418 12

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

309001 15

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

308986 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308981 4

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 18 mm

309418 18

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

309002 5

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

309418 10

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309432 8
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50	308830 50
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308600 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309418 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309002 8
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308760 50
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 32	309680 32
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309002 12
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308650 50
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm	308981 19
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309414 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309416 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309001 6
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308640 50
	309448 6

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

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm 309000 14

Llave dinamométrica con carraca reversible Par máximo 200 Nm

656050 200

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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

309002 14

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

308790 50

Tuerca de apriete ER Para ER 32

309580 32

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

308620 50

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

308765 50

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

309416 10

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

308700 50

Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50

308610 50

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 12 mm

309001 12

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm

309000 19

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm

309000 10

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

309416 6

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

309432 4,5

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

309001 13

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm	309000 18
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm	309000 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309002 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309416 11
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32	309612 32
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309416 20
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 9 mm	309414 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309001 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309001 14
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 Ø de sujeción nominal d 10 mm	309414 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308981 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 6 mm	309414 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm	309002 18
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm	309432 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308986 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309448 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308981 12
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309002 9
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm	309000 8
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 7 mm	309416 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308986 5
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309432 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308981 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308981 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308986 15
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm	309000 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308981 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	308986 19
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309448 4
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308720 50
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308785 50
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308986 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309418 20
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308981 20
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50	308605 50
	309448 9

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

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

308986 13

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 12 mm

309448 12

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 10 mm

309448 10

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

309001 17

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

309418 11

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 11 mm

309002 11

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

309414 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

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 16 mm

308981 16

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm

308981 17

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 14 mm

309448 14

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

308986 14

309002 13

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 19 mm	309002 19
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32	309617 32
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	309414 20
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309002 4
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308795 50
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309001 10
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50	308660 50
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm	308986 18
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm	309000 17
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 50	308740 50
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm	309432 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308981 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 ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308981 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308986 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308986 4
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309001 5
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm	309000 6

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50	308615 50
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309001 19
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 Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309416 12
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	309002 15
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309418 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309001 7
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm	309000 16
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 9 mm	309001 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309418 16
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309432 9