

## Garant

### Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 40 A = 130, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32



#### Datos de pedido

Número de pedido	300525 32
GTIN	4045197830258
Clase de artículo	31A

#### Descripción

##### Ejecución:

##### 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.

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

##### 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
Longitud de voladizo medida A	130 mm
Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580	32
Ø exterior D	50 mm
Para pinzas de sujeción ER	32
Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610	32
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adaptador	SK 40 A = 130
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 14 mm	309000 14
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309448 5
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308981 12
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 40	309612 40
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308981 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308981 14
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm	309000 7
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 6 mm	309416 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309414 4,5
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 32	309680 32
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm	309432 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309414 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309416 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm	308981 20
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	309002 3
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación	309284
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309448 4
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 9 mm	309448 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 40	309617 40
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm	309000 15
	308986 7

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

Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M

308670 40M

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

308986 4

Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308785 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308981 3

Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

308605 40

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

309416 12

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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm

309418 16

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 con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm

309001 20

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

309416 20

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

308986 18

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

308986 10

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32

309612 32

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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309418 7
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309416 16
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm	309448 11
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	309002 5
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309002 4
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 14 mm	309418 14
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309448 6
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32	309617 32
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 16 mm	309000 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309414 16
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308986 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309432 8
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40

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 18 mm	309002 18
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mm con obturación	309026
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 5 mm	308986 5
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 10 mm	309414 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm	308981 18
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309414 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309414 6
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 32	309610 32
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309002 6
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
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 Ø de sujeción nominal d 18 mm	309416 18
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
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	309002 16

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309418 11
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 9 mm	308981 9
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
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm	309000 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308986 15
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Tuerca de apriete ER Para ER 40	309580 40
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309285
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 17 mm	309002 17
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 40	309610 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309280
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 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 8 mm	309002 8
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm	309000 17
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 9 mm	308986 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308986 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308986 16
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309001 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308981 16
Tuerca de apriete ER Para ER 32	309580 32
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308981 15
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309001 9
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308720 40
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309001 14
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309432 6



Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308810 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308981 13
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm	309000 19
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	308986 19
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm	308981 17
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309001 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308981 4
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308986 13
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309001 6
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm	309000 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308981 11
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308986 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308986 14
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm	308986 17
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308981 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309002 11
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309432 9
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 20 mm	309414 20

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309002 7
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm	309002 20
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm	309000 20
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm	309000 11
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309001 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309414 8
ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm	309000 13
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	309002 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309416 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308986 11
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm	309001 19
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309432 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309418 8
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 Ø de sujeción nominal d 12 mm	309414 12
	309418 20

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm

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 18 mm	309418 18
---	-----------

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309002 10
--	-----------

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 12 mm	309001 12
--	-----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309414 14
--	-----------

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309432 10
---	-----------

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm	308986 20
---	-----------

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm	309000 3
---	----------

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm	309024
---	--------

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
---	-----------

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm	309000 4
---	----------

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm	309000 12
--	-----------

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 19 mm	308981 19
--	-----------

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309416 7
---	----------

Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
--	-----------

	309448 4,5
--	------------

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

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

308986 3

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

309001 3

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm

309448 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

308981 6

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

309418 4,5

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 9 mm

309418 9

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm

309001 4

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

309001 18

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

309001 13

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm

309000 8

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

309418 12