

## Garant

### Portapinzas de sujeción ER, Mini / delgado Forma ADB, SK 40 A = 130, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25



#### Datos de pedido

Número de pedido	300652 25
GTIN	4045197764348
Clase de artículo	31A

#### Descripción

##### Ejecución:

Tuerca de apriete equilibrada con precisión **para HSC**. Paso ER11 perforado. Todos los mangos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).

Estándar con perforación Ballufchip.

##### Aplicación:

Para sujeción de herramientas con mango cilíndrico según DIN 6499.

##### Suministro:

Incluye minituerca ER High-Speed n.º 309650.

##### Partes opcionales:

Pinzas de sujeción ER n.º 308881 – 309434, llave de apriete ER n.º 309740.

Perno de apriete (PA) n.º 308600 – 308806. Llave de apriete de PA n.º 308820; 308830.

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Gama de sujeción: 1 - 16 mm

Ø exterior D: 35 mm

Llave de apriete adecuada n.º 309740: 25

#### Descripción técnica

Longitud de voladizo medida A	130 mm
Gama de sujeción	1 - 16 mm
Para pinzas de sujeción ER	25 mm
Llave de apriete adecuada n.º 309740	25

Ø exterior D	35 mm
Longitud útil L <sub>N</sub>	104 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	1-16 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
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309413 6
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308620 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309447 3,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308960 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309430 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308959 10
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	308962 16
	308959 6

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

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

309411 7

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

308962 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308960 13

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

309409 4,5

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

308946 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

308960 10

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

309413 7

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

308946 5

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

309411 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308941 14

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

308946 3

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

308959 7

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm

308962 12

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

309430 10

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

309409 14

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

308959 3

308959 9

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

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm

309447 3

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm

309430 2,8

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

308760 40

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

308962 15

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

309411 4,5

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 Ø de sujeción nominal d 8 mm

308941 8

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

308946 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308960 9

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm

309447 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308941 12

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

309411 14

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

308959 5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm

309413 8

Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40

308610 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308941 13

Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308790 40

308650 40

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mm con obturación

309022

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308660 40

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

308962 11

Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308640 40

Llave de apriete ER Ranura de 1/2 pulgada Para portapinzas de sujeción ER 40

309700 40

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

309411 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308941 2

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

309411 10

Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 40

309680 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

308960 6

Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm con obturación

309244

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308960 3

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308960 11

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

309447 7

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

308962 3

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

309409 6

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

309430 7

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

309447 5

309430 4,5

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

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm)  
 Adecuado para cono de gran inclinación 40

308630 40

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

309447 4

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 8 mm

309411 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con  
 obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

309409 8

Juego de par de apriete para pernos de apriete según  
 DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran  
 inclinación 40

308810 40

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción  
 nominal d 8 mm

308959 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm

308941 16

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

308962 6

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción  
 nominal d 8 mm

308946 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con  
 obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción  
 nominal d 9 mm

309413 9

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

308962 8

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial  
 Ø de sujeción nominal d 8 mm

309430 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308941 11

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

308962 5

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 11 mm

309409 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308962 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309409 12
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308962 4
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308960 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309409 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309413 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309413 12
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309413 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309411 9
Juego de par de apriete para tuerca ER mini Para portapinzas de sujeción ER 25	309745 25
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309245
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
	308740 40

Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40

Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40

308830 40

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

308700 40

Pinza portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 12 mm

308946 12

Llave para tuerca mini ER Para portapinzas de sujeción ER 25

309740 25

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 10 mm

309409 10

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 12 mm

309411 12

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 14 mm

308960 14

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 15 mm

308960 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

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40

308615 40

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 7 mm

308960 7

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

308946 11

Pinza portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 16 mm

308946 16

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 10 mm

308941 10

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

308802 40

Pinzas portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 4 mm

308959 4

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308635 40

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

309411 11



Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	308962 13
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm	309447 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308960 12
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308625 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308960 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 25	309680 25
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308959 13
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308962 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308960 16
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309447 10
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Llave de apriete ER Ranura de 1/2 pulgada Para portapinzas de sujeción ER 25	309700 25
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 11 mm	308959 11
	309447 6

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

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm

309430 3,5

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

308959 14

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

308785 40

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

309409 16

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm

308959 16

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

308959 15

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm

308941 15

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308941 5

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

308946 4

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

309447 4,5

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm

309430 6

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308941 9

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

308946 10

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

308962 14

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

309413 4,5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm

308960 2

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm

309413 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm

308941 3

Pinzas portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción  
nominal d 12 mm

---

308959 12