

## Garant

**Portapinzas de sujeción ER, Mini / delgado Forma ADB, SK 40 A = 160, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25**



### Datos de pedido

Número de pedido	300665 25
GTIN	4045197287816
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 Balluffchip.**

#### 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

Llave de apriete adecuada n.º 309740	25
Longitud de voladizo medida A	160 mm
Para pinzas de sujeción ER	25 mm
Gama de sujeción	1 - 16 mm

Ø exterior D	35 mm
Longitud útil L <sub>N</sub>	80 mm
Ø de sujeción D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adaptador	SK 40 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
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308960 13
Pinza portapiezas ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309447 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308962 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13
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 12 mm	309411 12
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308946 6
Pinza portapiezas ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309447 4,5
	308806 40

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

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

309430 2,8

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

308962 12

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

308720 40

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

308790 40

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

308962 7

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

308959 15

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

308946 7

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

309411 10

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

308959 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308941 14

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

308962 16

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

309409 7

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

309430 4,5

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

308962 15

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

308830 40

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

309447 9

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

308946 10

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309447 3
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309409 11
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm con obturación	309244
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308962 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm	309447 10
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
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 8 mm	309409 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308959 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308960 11
Llave de apriete ER Ranura de 1/2 pulgada Para portapinzas de sujeción ER 25	309700 25
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308959 3
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Llave para tuerca mini ER Para portapinzas de sujeción ER 25	309740 25
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309430 10
	308810 40

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

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308959 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308960 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308960 5
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309245
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308962 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309409 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309413 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308960 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308960 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308960 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308959 5
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm	309430 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308946 4
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308946 12

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309447 5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308959 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309409 10
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 25	309680 25
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308960 8
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 5 mm	308941 5
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	308962 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309411 7
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Tirante Mazak, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40M	308670 40M
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm	309447 8
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 40	309700 40
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 14 mm	309409 14

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308960 2
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308959 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
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 14 mm	309413 14
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 7 mm	309430 7
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309411 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40	308740 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308941 9
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 14 mm	309411 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	308962 14
	308801 40

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

Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 40	309680 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	308962 13
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 3 mm	308960 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309409 16
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308650 40
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308959 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308960 15
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308959 11
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309409 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	309413 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308959 10
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 11 mm	309411 11
	309413 6



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

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

309022

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 16 mm

308941 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308960 9

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 6 mm

309411 6

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

308700 40

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm

309430 9

Juego de par de apriete para tuerca ER mini Para portapinzas de sujeción ER 25

309745 25

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm

309447 3,5

Llave dinamométrica con carraca reversible Par máximo 200 Nm

656050 200

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 14 mm

308960 14

Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 25

309650 25

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308960 7

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

309447 6

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 7 mm

309447 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308962 10
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308959 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308962 6
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 8 mm	309411 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308959 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 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
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 con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308959 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308960 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308941 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308946 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
	308620 40

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

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

309413 12

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

309409 4,5

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

308765 40