

**Garant**
**Portapinzas de sujeción ER, Mini / delgado Forma ADB, SK 40 A = 100, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 16**

**Datos de pedido**

Número de pedido	300650 16
GTIN	4045197287779
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: 0,5 - 10 mm

Ø exterior D: 22 mm

Llave de apriete adecuada n.º 309740: 16

**Descripción técnica**

Llave de apriete adecuada n.º 309740	16
Para pinzas de sujeción ER	16 mm
Gama de sujeción	0,5 - 10 mm
Ø exterior D	22 mm

Longitud útil $L_N$	70 mm
Adaptador	SK 40 A = 100
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras $\varnothing$ de sujeción nominal d 9 mm	308922 9
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Pinzas portapiezas ER con obturación $\varnothing$ de sujeción nominal d 7 mm	308921 7
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras $\varnothing$ de sujeción nominal d 7 mm	308922 7
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado $\varnothing$ de sujeción nominal d 3 mm	309445 3
Perno de apriete Hurco 45° con perforación y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308801 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Pinza portapiezas ER $\varnothing$ de sujeción nominal d 7 mm	308901 7
Pinza portapiezas ER $\varnothing$ de sujeción nominal d 8 mm	308920 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación $\varnothing$ de sujeción nominal d 9 mm	309403 9
	309425 3,5

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

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

309404 4,5

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

308670 40M

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

308620 40

Juego de pinzas portapiezas ER de 6 piezas, 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm con obturación

309014

Pinza portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 3 mm

308906 3

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras  $\varnothing$  de sujeción nominal d 10 mm

308922 10

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 8 mm

308901 8

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

308901 10

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 2,5 mm

308901 2,5

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

309425 2,8

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

309404 6

Pinza portapiezas ER  $\varnothing$  de sujeción nominal d 6 mm

308901 6

Pinzas portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 5 mm

308921 5

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras  $\varnothing$  de sujeción nominal d 3 mm

308922 3

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

308906 10

Pinzas portapiezas ER con obturación  $\varnothing$  de sujeción nominal d 8 mm

308921 8

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

308906 4

308785 40

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

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

308906 7

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

308720 40

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

309402 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308920 5

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

309404 7

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

308650 40

Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm con obturación

309164

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

309403 8

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 2,8 mm

309402 2,8

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

309402 4,5

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

309403 4

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308901 9

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

308921 10

Llave para tuerca mini ER Para portapinzas de sujeción ER 16

309740 16

309445 3,5

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308920 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308921 3
Llave de apriete ER 1/2 pulgada SW25 Para portapinzas de sujeción ER 16	309720 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309402 6
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 40	309680 40
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309403 3,5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308921 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308920 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308920 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308906 5
Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308610 40
Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 16	309680 16
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308922 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309404 3,5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309445 5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308921 9
	309404 8

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308901 3
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309445 4
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309425 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309403 2,8
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309445 6
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309012
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308920 1
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309445 2,8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308901 2
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309445 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308920 4
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 4,5 mm	309403 4,5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309403 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308901 1
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308901 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308922 4

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308765 40
Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308615 40
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308660 40
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308922 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308906 9
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 Ø de sujeción nominal d 6 mm	309403 6
Juego de par de apriete para tuerca ER mini Para portapinzas de sujeción ER 16	309745 16
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309402 8
Llave de apriete ER Ranura de 1/2 pulgada Para portapinzas de sujeción ER 16	309700 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309402 7
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309160
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308921 6

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	308901 5
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 Ø de sujeción nominal d 3 mm	308920 3
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309165
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308920 2
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309402 4
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2 mm	309445 2
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308920 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308922 8
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308802 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308906 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308906 6