

**Garant**
**Portapinzas de sujeción ER mini delgado, HSK-A 100 A = 100, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25**

**Datos de pedido**

Número de pedido	305721 25
GTIN	4062406110727
Clase de artículo	31A

**Descripción**
**Ejecución:**

- **Todos los vástagos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).**
- **Con perforación Balluffchip.**
- **Paso perforado (= ER11).**
- **Superficies de funcionamiento HSK mecanizadas.**

**Suministro:**

Incluye tuerca ER mini High-Speed equilibrada de precisión (G2,5 / 25 000 rpm).

**Partes opcionales:**

Tubo refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890. Pinzas portapiezas ER n.º 308881 – 309430, llave de apriete ER mini n.º 309740.

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Ø exterior D: 35 mm

Tuerca mini ER de recambio n.º 309650: 25

**Descripción técnica**

Longitud de voladizo medida A	100 mm
Ø exterior D	35 mm
Tuerca mini ER de recambio n.º 309650	25
Longitud útil L <sub>N</sub>	56 mm

Ø de sujeción D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adaptador	HSK-A 100 A = 100
Norma asiento	DIN 69893
Norma asiento	ISO 12164-1
Forma	A
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25000 rpm
Precisión de concentricidad	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Perforación balluffchip	sí
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

## Accesorios

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309375 12
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309413 14
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308959 4
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309447 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309373 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309373 4
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308959 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	309375 14
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm	309373 14

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309430 2,8
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 3,5 mm	309447 3,5
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm	308962 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308959 14
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308962 5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308959 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309373 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308946 11
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 25	309612 25
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	308962 11
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308959 15
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308959 12
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308959 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308941 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309374 3
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 y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308962 10
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309409 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308941 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308962 7
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 13 mm	308946 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	309374 13
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 14 mm	308962 14
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308959 6
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309447 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309373 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm	309373 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308960 15
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308941 14
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309409 9
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309374 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308960 10
	308946 5

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

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

309409 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm

308941 4

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308941 7

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

308959 3

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

308959 10

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

308946 4

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm

309375 4

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

309374 6

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

309411 14

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

308946 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm

308960 16

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

308946 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm

308941 10

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

309409 11

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

309374 9

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm

309373 13

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm

309373 11

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

309411 12

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

309430 10

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309411 11
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309374 10
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308962 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 Ø de sujeción nominal d 11 mm	308960 11
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308960 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309374 7
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308959 16
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308946 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	308946 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309413 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	309409 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308960 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309374 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309413 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309411 8

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm	309430 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309374 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	309413 12
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 2 mm	308960 2
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309374 16
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm	308962 15
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309373 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309411 10
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 13 mm	308960 13
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309375 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309373 15
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308960 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309409 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm	308962 13
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm	309413 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308941 11
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309375 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308941 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 16 mm	309373 16
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308962 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308962 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308960 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309375 8
Tuerca de apriete ER Para ER 25	309580 25
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309411 16
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308946 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308941 12
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm	308962 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308960 4
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309373 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309373 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308960 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm	309409 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309373 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309409 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309373 10
	309374 15

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

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

308946 7

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

309447 4

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

309447 9

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

308959 9

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 3 mm

308941 3

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

309411 7

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

309411 6

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

309411 9

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

308962 4

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 14 mm

308960 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308960 7

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 11 mm

308959 11

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

309430 8

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

309447 6

309413 7

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

Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 25

309617 25

Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 25

309610 25

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308960 12

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

309374 8

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

309409 10

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

309413 10

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

309374 11

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

309447 4,5

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

309374 14

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

308946 12

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

309447 8