

Garant
Portapinzas de sujeción ER mini delgado, HSK-A 63 A = 130, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 25

Datos de pedido

Número de pedido	305712 25
GTIN	4045197763525
Clase de artículo	31A

Descripción
Ejecución:

- **Todos los mangos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).**
- **Con RFID/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

Tuerca mini ER de recambio n.º 309650	25
Para pinzas de sujeción ER	25 mm
Ø exterior D	35 mm
Longitud de voladizo medida A	130 mm
Longitud útil L _N	97 mm

Ø de sujeción D ₁	1-16 mm
Adaptador	HSK-A 63 A = 130
Norma asiento	ISO 12164-1
Norma asiento	DIN 69893
Forma	A
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

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308960 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	309374 15
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm	309430 10
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 7 mm	308962 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308941 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308962 3
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 10 mm	308946 10
	309374 9

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

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

308946 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308941 12

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308960 5

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

309430 2,8

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm

309373 9

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

309375 12

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

308946 13

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

308962 11

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

308962 4

Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 25

309650 25

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

308946 4

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

308959 4

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

308946 3

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

309430 3,5

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

309374 10

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

309374 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308941 11

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

309374 4

308962 9

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308960 11
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 15 mm	309373 15
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309374 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	309374 14
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308959 5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308946 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308941 10
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309021
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309373 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308960 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308941 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308941 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309373 2
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308946 5
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309245
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308962 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309375 4
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309375 6
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308962 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308941 2
	308946 11

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

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

308959 3

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 13 mm

309373 13

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

308959 16

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

309374 3

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

309374 16

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm

308941 7

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 11 mm

309373 11

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

309430 7

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

308959 7

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm

309373 4

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm

308960 12

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

309374 5

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

309240

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm

309373 5

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

308959 14

Llave para tuerca mini ER Para portapinzas de sujeción ER 25

309740 25

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

308959 11

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

308962 12

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

308959 9

308959 8

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

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm	308962 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308941 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308960 16
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309373 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309375 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309373 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	309374 11
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm	308959 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308960 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm	308960 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308960 13
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308946 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309373 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	309375 10
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm con obturación	309244
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308941 13
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308960 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308946 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm	308941 16
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm	309430 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308960 4
	308962 10

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm 308941 8

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm 309374 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm 308960 9

Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm 309375 14

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm 308960 3

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm 309374 8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm 308941 9

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 14 mm 309373 14

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm 308962 15

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm 308941 6

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm 308946 6

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 13 mm 308962 13

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm 309430 6

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm 308959 12

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 10 mm 308959 10

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 12 mm 309373 12

Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm 309374 12

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm 308962 16

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308946 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm	308946 14
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308960 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm	308960 15
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308959 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308946 15
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309373 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 4-16 mm con obturación	309022
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm	308959 15