

Garant
Portapinzas de sujeción ER mini delgado, HSK-A 63 A = 130, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 16

Datos de pedido

Número de pedido	305712 16
GTIN	4051977635012
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: 22 mm

Tuerca mini ER de recambio n.º 309650: 16

Descripción técnica

Ø exterior D	22 mm
Para pinzas de sujeción ER	16 mm
Tuerca mini ER de recambio n.º 309650	16
Longitud útil L _N	94 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 ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308906 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308906 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308921 9
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309425 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	309371 10
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309370 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308901 1
Juego de pinzas portapiezas ER de 6 piezas, 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm con obturación	309014
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309370 9
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	309372 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308920 4
	309371 6

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308920 7
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309370 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308901 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308901 5
Tuerca de apriete ER-Mini Para ER 16	309650 16
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308901 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309370 4
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 10 mm	308920 10
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308921 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	308922 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308920 1
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309370 6
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308906 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308920 9
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308921 3
Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm	309012
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308901 10
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308921 7
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309371 7
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308906 5
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308922 8

Juego de pinzas portapiezas ER de 10 piezas 1-10 mm con obturación	309164
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm	308922 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309371 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm	309370 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308920 5
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 10 mm	308906 10
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308920 8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308922 9
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	309371 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308906 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308920 2
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309372 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308921 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309371 8
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309371 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308920 6
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309425 3,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308920 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308901 4
	309740 16

Llave para tuerca mini ER Para portapiñzas de sujeción ER 16

Pinza portapiñzas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308922 3
Juego de pinzas portapiñzas ER de 10 piezas 1-10 mm con obturación y boquillas pulverizadoras	309165
Pinza portapiñzas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308901 6
Pinza portapiñzas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza portapiñzas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308901 8
Pinzas portapiñzas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309370 8
Pinzas portapiñzas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309372 8
Pinzas portapiñzas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308921 10
Pinzas portapiñzas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm	309370 1
Pinzas portapiñzas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309370 2
Pinzas portapiñzas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308921 6
Juego de pinzas portapiñzas ER HP con obturación (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Juego de pinzas portapiñzas ER de 10 piezas 1-10 mm	309160
Pinzas portapiñzas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308921 8
Pinza portapiñzas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308901 7
Pinza portapiñzas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308906 8
Pinza portapiñzas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308906 4
Pinza portapiñzas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308901 3
Pinza portapiñzas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308922 4
Pinza portapiñzas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309425 4,5

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309370 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309371 5