

Garant

Portapinzas de sujeción ER mini delgado, HSK-A 100 A = 160, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 16



Datos de pedido

Número de pedido	305723 16
GTIN	4062406110741
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
Tuerca mini ER de recambio n.º 309650	16
Longitud útil L _N	70 mm
Adaptador	HSK-A 100 A = 160
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 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 5 mm	309445 5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309445 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 2 mm	309370 2
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 1 mm	308920 1
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 6 mm	309370 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308920 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309403 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308901 9
Tuerca de apriete ER Para ER 16	309580 16
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308906 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm	308920 8
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 1 mm	309370 1
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 5 mm	309370 5

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm	308922 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308906 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308920 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm	309404 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309402 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308901 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	309404 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309402 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309403 3,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308906 10
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309445 4,5
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309445 2,8
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm	308922 4
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308906 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 3 mm	309370 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309403 4
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 3,5 mm	309425 3,5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308901 3
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309402 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309403 9
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308906 9
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 10 mm	309370 10
Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 16	309617 16
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm	308922 8
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	308921 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308901 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308920 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308901 2
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 4 mm	309370 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308920 3
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 9 mm	309370 9
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308901 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309371 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	309403 7
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308920 4
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308921 7
Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 16	309610 16
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	309371 6

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm	308922 5
Pinzas portapiezas ER HP con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309372 6
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309403 8
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309425 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308921 5
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309402 3,5
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 4 mm	309402 4
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm	308922 3
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309445 3,5
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
Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	308922 6
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309371 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 16	309612 16
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm	309404 6
Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 8 mm	309370 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm	308901 1

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308921 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	309402 9
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309445 3
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309445 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm	308906 7
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308906 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308901 10
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	309371 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308920 6
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm	308921 10
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308921 3
Pinzas portapiezas ER HP con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309371 8
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309404 3,5
Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm	308921 6
	309403 4,5

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

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

309371 3

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

309372 8

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 7 mm

308901 7

Pinzas portapiezas ER HP Ø de sujeción nominal d 7 mm

309370 7

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

309371 9

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 10 mm

308922 10

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308920 5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm

308901 8

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

308906 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 2,8 mm

309402 2,8