

Garant

Portapinzas de sujeción ER, Mini / delgado Forma ADB, SK 40 A = 160, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 20



Datos de pedido

Número de pedido	300665 20
GTIN	4045197764300
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: 1 - 13 mm

Ø exterior D: 28 mm

Llave de apriete adecuada n.º 309740: 20

Descripción técnica

Para pinzas de sujeción ER	20 mm
Llave de apriete adecuada n.º 309740	20
Longitud de voladizo medida A	160 mm
Gama de sujeción	1 - 13 mm

Ø exterior D	28 mm
Longitud útil L _N	73 mm
Ø de sujeción D ₁	1-13 mm
Adaptador	SK 40 A = 160
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	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC
Tipo de producto	Portapinzas de sujeción

Accesorios

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1,5 mm	308911 1,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm	308916 9
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm	309406 4
Juego de pinzas portapiezas ER de 12 piezas 2-13 mm	309016
Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308760 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308930 6
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 3,5 mm	309428 3,5
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm	308916 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308911 10
Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308812 40
	309406 7

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

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm 308911 8

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm 309406 10

Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40 308615 40

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm 308916 7

Llave de apriete ER Ranura de 1/2 pulgada Para portapinzas de sujeción ER 40 309700 40

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40 308650 40

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40 308620 40

Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 40 309680 40

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3,5 mm 309446 3,5

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm 308930 1

Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40 308660 40

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm 308916 6

Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40 308610 40

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 3,5 mm 309406 3,5

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm 309406 9

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 1 mm 308911 1

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm 308911 7

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 2,8 mm 309446 2,8

308916 10

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

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

308670 40M

Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 26 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40

308625 40

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

308916 4

Perno de apriete Hurco 45° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308802 40

Perno de apriete Hurco 45° con perforación de 4 mm y ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308801 40

Pinza portapiezas ER \varnothing de sujeción nominal d 2 mm

308911 2

Pinza portapiezas ER \varnothing de sujeción nominal d 5 mm

308930 5

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

309428 7

Pinza portapiezas ER \varnothing de sujeción nominal d 8 mm

308930 8

Pinza portapiezas ER \varnothing de sujeción nominal d 3 mm

308911 3

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

309446 8

Juego de par de apriete para tuerca ER mini Para portapinzas de sujeción ER 20

309745 20

Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 40

308740 40

Pinza portapiezas ER \varnothing de sujeción nominal d 4 mm

308911 4

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

309406 6

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40

308765 40

Llave para tuerca mini ER Para portapinzas de sujeción ER 20

309740 20

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

309428 2,8

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308930 11
Perno de apriete Hurco 90° con ajuste junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308806 40
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308795 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308930 13
Juego de pinzas portapiezas ER de 12 piezas 2-13 mm	309200
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	309406 8
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm	308916 3
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm	308916 8
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2 mm	308930 2
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308930 9
Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308810 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm	309446 7
Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308785 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm	308911 13
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm	309446 6
Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308790 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm	308911 11
Tirante Mori-Seiki, junta tórica, forma A (L1 = 29 mm) Adecuado para cono de gran inclinación 40	308630 40
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309428 4,5
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308700 40

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm	308930 7
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308930 12
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
Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308635 40
Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308605 40
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 2,5 mm	308911 2,5
Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 40	308640 40
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm	308916 12
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm	308911 5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm	308930 10
Juego de pinzas portapiezas ER de 15 piezas 2-16 mm	309240
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 5 mm	309446 5
Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 40	308830 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm	309446 4
Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309406 4,5
Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm	309428 6
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm	308911 6
Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 40	308720 40
Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 40	308600 40
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 3 mm	309446 3

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm	308911 12
Juego de pinzas portapiezas ER de 7 piezas, 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm con obturación	309018
Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm	308916 11
Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm	309446 4,5
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm	308930 3
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm	308930 4
Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm	308911 9