

Garant

Portapinzas de sujeción ER Forma ADB, SK 50 A = 200, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 300625 32 |
| GTIN | 4045197284983 |
| Clase de artículo | 31A |

Descripción

Ejecución:

Cono interior y exterior rectificadas. Con perforación de chip RFID de Balluff.

GARANT.

- **Calidad de equilibrado G2,5 / 25 000 rpm.**
- **Todos los mangos repasados en el torno fuertemente (¡suavidad de marcha!).**
- **Tuerca de apriete de precisión GARANT equilibrada con precisión (G2,5 / 25 000 rpm) y recubierta; gracias a ello se logra una fuerza de sujeción elevada y un desgaste reducido.**
- **Taladro central.**

Aplicación:

Para sujetar herramientas con mango cilíndrico en pinzas portapiezas según DIN 6499 – forma A y B.

Suministro:

Incluye tuerca de apriete.

Partes opcionales:

Tirante (AB) n.º 308600 – 308806, llave de apriete AB n.º 308820 - 308835, llave de apriete ER n.º 309680 o 613300, pinzas portapiezas ER n.º 308901 – 309449, tuerca de apriete ER n.º 309615 (para discos de obturación), discos de obturación n.º 309625 – 309645 (para n.º 309615).

Estrategia de arranque de virutas: HSC

Gama de sujeción: 2 - 20 mm

Ø exterior D: 50 mm

Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610: 32

Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580: 32

Descripción técnica

| | |
|---|-------------------------|
| Para pinzas de sujeción ER | 32 |
| Tuerca de recambio High-Speed GARANT n.º 309610 | 32 |
| Longitud de voladizo medida A | 200 mm |
| Gama de sujeción | 2 - 20 mm |
| Tuerca de recambio HOLEX n.º 309580 | 32 |
| Ø exterior D | 50 mm |
| Ø de sujeción D ₁ | 2-20 mm |
| Adaptador | SK 50 A = 200 |
| 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 |
| Perforación balluffchip | sí |
| Tipo de producto | Portapinzas de sujeción |

Accesorios

| | |
|--|-----------|
| Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación y boquillas pulverizadoras | 309285 |
| Llave de apriete para pernos de apriete ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50 | 308830 50 |
| Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 11 mm | 309448 11 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm | 308986 18 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm | 308986 19 |

| | |
|---|------------|
| Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308760 50 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm | 309002 15 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309448 6 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm | 309002 3 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm | 309001 3 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309001 6 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm con obturación | 309284 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm | 309001 17 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm | 309414 11 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 8 mm | 309432 8 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 19 mm | 309002 19 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm | 309416 16 |
| Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309448 9 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm | 308986 9 |
| Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308790 50 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm | 309024 |
| | 309418 8 |

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm

309418 18

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

309414 8

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 17 mm

309002 17

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

309416 11

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

309001 15

Llave de apriete para pernos de apriete DIN ISO 7388-1 (antigua DIN 69872) adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50

308820 50

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

309002 5

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

309001 16

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

309418 9

Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm

309416 18

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm

309000 4

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm

309000 20

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm

308981 6

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm

309000 13

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm

308981 5

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm

308986 20

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

309432 7

| | |
|--|------------|
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm | 309002 8 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm | 308981 20 |
| Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308700 50 |
| Tirante Forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308640 50 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309000 10 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm | 308986 4 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm | 308986 8 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm | 308986 15 |
| Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4 mm | 309448 4 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4,5 mm | 309418 4,5 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309002 6 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm | 309000 17 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm | 309000 7 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm | 309418 7 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm | 309432 11 |
| Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309448 12 |
| Perno de apriete 90° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308795 50 |
| Tirante, 18CrNiMo7 Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308605 50 |
| | 309001 5 |

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

Tuerca de apriete ER Para ER 32

309580 32

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

309001 11

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

309002 11

Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm

308986 17

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

309416 7

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

309001 4

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

309432 6

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50

308650 50

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm

308981 19

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm

308981 13

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

309001 13

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

309418 6

Tirante especial, sin rosca interior junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

308720 50

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm

309000 15

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

309414 16

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

308986 3

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm

308981 11

Tirante junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50

308620 50

| | |
|---|-----------|
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm | 309001 7 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm | 309418 16 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm | 308986 16 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309414 6 |
| Tirante Forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308600 50 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309001 12 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm | 309000 3 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309414 9 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309432 9 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309002 10 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309416 10 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm | 309001 19 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm | 308981 8 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309414 12 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm | 308981 14 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm | 308986 10 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309000 12 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309001 10 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm | 309002 20 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm | 309002 13 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm | 309001 8 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309416 14 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309001 9 |
| Perno de apriete 60° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308785 50 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm | 308986 13 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309418 12 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309414 10 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm | 308986 6 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309416 6 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309432 12 |
| Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 32 | 309680 32 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm | 308981 18 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm | 308981 15 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 11 mm | 309418 11 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm | 309416 8 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309000 9 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309432 10 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm | 309000 5 |

| | |
|---|------------|
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm | 309000 18 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm | 309416 20 |
| Tuerca de apriete ER para portapinzas de sujeción HiRunER Para ER 32 | 309617 32 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm | 309002 4 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm | 309000 16 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm | 308981 3 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm | 308981 17 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309002 9 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309000 14 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm | 308981 12 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm | 309002 7 |
| Tirante, 18CrNiMo7 junta tórica, forma B Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308615 50 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309416 9 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm | 309001 20 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm | 309418 20 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309416 12 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm | 308986 5 |
| Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 8 mm | 309448 8 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 4,5 mm | 309414 4,5 |
| | 308765 50 |

Perno de apriete 45° junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50

| | |
|---|------------|
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm | 308981 16 |
| Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 4,5 mm | 309448 4,5 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309418 14 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm | 308981 10 |
| Tirante junta tórica Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308660 50 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309000 6 |
| Tirante junta tórica, forma A Adecuado para cono de gran inclinación 50 | 308610 50 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm | 309414 18 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm | 309414 20 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm | 308981 4 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309002 14 |
| Pinza portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm | 308986 11 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm | 308981 7 |
| Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309001 14 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm | 309000 8 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309002 12 |
| Pinzas portapiezas ER para machos para roscar con obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309414 14 |
| Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm | 309002 16 |
| | 309448 5 |

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

Pinzas portapiezas ER con obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm

309001 18

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm

309280

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 10 mm

309448 10

Tuerca tensora ER para cojinete de deslizamiento Para ER 32

309612 32

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm

309000 11

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

308986 7

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

309414 7

Juego de par de apriete para pernos de apriete según DIN 69872 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50

308810 50

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm

309000 19

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 7 mm

309448 7

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm

308981 9

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

308986 12

Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mm con obturación

309026

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

308986 14

Pinza portapiezas ER con obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm

309002 18

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

309418 10

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

309416 4,5

308812 50

Juego de par de apriete para Perno de apriete según ISO 7388 adecuado para el tamaño del cono de gran inclinación 50

Pinza portapieza ET con compensación radial para roscado y escariado Ø de sujeción nominal d 14 mm

309448 14

Tirante especial con rosca interior Adecuado para cono de gran inclinación 50

308740 50

Tuerca de apriete ER High Speed Para ER 32

309610 32