

Garant**Portapinzas de sujeción ER, HSK-A 63 largo, para el tamaño de pinzas de sujeción ER: 32****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 305390 32 |
| GTIN | 4045197289643 |
| Clase de artículo | 31A |

Descripción**Ejecución:**

Con perforación de chip RFID de Balluff.

Con perforación Ballufchip.

Aplicación:

Para sujeción de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas portapiezas ER según DIN 6499 – forma A y B.

Suministro:

Incluye tuerca de apriete High-Speed con revestimiento.

Partes opcionales:

Tubo refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890, pinzas de sujeción ER n.º 308881 – 309434, llave de apriete ER n.º 309680 o 613300.

Descripción técnica

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Longitud de voladizo medida A | 100 mm |
| Gama de sujeción | 2 - 20 mm |
| Para pinzas de sujeción ER | 32 |
| Ø exterior D | 50 mm |
| Adaptador | HSK-A 63 largo |
| Norma asiento | DIN 69882-6 |

| | |
|---|-------------------------|
| 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 10 mm | 309432 10 |
| Tuerca de apriete ERHigh Speed Para ER 32 | 309610 32 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 16 mm | 309000 16 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm | 308986 16 |
| Llave de apriete ER Para portapinzas de sujeción ER 32 | 309680 32 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 7 mm | 309432 7 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 17 mm | 309000 17 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 4 mm | 309002 4 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm | 309001 3 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 9 mm | 308981 9 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 4 mm | 309000 4 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 5 mm | 309002 5 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309000 6 |
| | 308986 10 |

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm

| | |
|---|-----------|
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309000 9 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 11 mm | 308981 11 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 8 mm | 308981 8 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm | 308986 12 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 5 mm | 308981 5 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm | 308986 9 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 19 mm | 308981 19 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 11 mm | 309432 11 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 7 mm | 309002 7 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 4 mm | 308981 4 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 17 mm | 309002 17 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 16 mm | 308981 16 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm | 308986 4 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm | 308986 15 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 16 mm | 309001 16 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm | 308986 5 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309002 6 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309002 9 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm | 308986 6 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 20 mm | 308981 20 |

| | |
|---|------------|
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm | 309001 7 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 18 mm | 309000 18 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 3 mm | 308981 3 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 16 mm | 309002 16 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 3 mm | 309000 3 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 15 mm | 308981 15 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm | 308986 20 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 7 mm | 308981 7 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 8 piezas, 4-16, 20 mmcon obturación | 309026 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 15 mm | 309001 15 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm | 309001 18 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm | 309280 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309001 6 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm | 308986 14 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309001 14 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 19 mm | 309002 19 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mm | 309024 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309000 10 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309002 14 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 13 mm | 309000 13 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 6 mm | 308981 6 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 13 mm | 309002 13 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 3 mm | 309002 3 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309001 10 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 18 mm | 308986 18 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 8 mm | 309002 8 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm | 308986 13 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 6 mm | 309432 6 |
| Tubo refrigerante HSK Para HSK 32 | 309880 32 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 18 mm | 309002 18 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 18 mm | 308981 18 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 15 mm | 309000 15 |
| Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309432 9 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 11 mm | 309000 11 |
| Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mmcon obturación | 309284 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 10 mm | 308981 10 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 12 mm | 308981 12 |
| Llave de apriete HiRunER para llave dinamométrica Tipo 32 | 309749 32 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 9 mm | 309001 9 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 13 mm | 308981 13 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 4 mm | 309001 4 |

| | |
|---|-----------|
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 7 mm | 308986 7 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309002 12 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm | 309001 17 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 19 mm | 309000 19 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm | 309001 19 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 20 mm | 309000 20 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 5 mm | 309000 5 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 5 mm | 309001 5 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 14 mm | 309000 14 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 20 mm | 309002 20 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm | 308986 8 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 3 mm | 308986 3 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309000 12 |
| ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 8 mm | 309000 8 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 20 mm | 309001 20 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 15 mm | 309002 15 |
| Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 17 mm | 308981 17 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm | 308986 11 |
| Pinza portapiezas ERcon obturación y boquillas pulverizadoras Ø de sujeción nominal d 10 mm | 309002 10 |
| Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 12 mm | 309001 12 |
| | 309002 11 |

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

Juego de pinzas portapiezas ER de 18 piezas 3-20 mmcon obturación y boquillas pulverizadoras

309285

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 11 mm

309001 11

Pinza portapiezas ER Ø de sujeción nominal d 14 mm

308981 14

ER Pinza portapiezas Ø de sujeción nominal d 7 mm

309000 7

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 19 mm

308986 19

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 8 mm

309001 8

Pinzas portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 13 mm

309001 13

Pinza portapiezas ET para roscar con compensación axial Ø de sujeción nominal d 12 mm

309432 12

Pinza portapiezas ERcon obturación Ø de sujeción nominal d 17 mm

308986 17

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

309432 8

Llave de vaso para tubo refrigerante HSK Para HSK 32

309890 32