

Garant**ER-kiristysholkki-istukka Muoto ADB, BT 50 A = 100, ER-kiristysholkkikoolle: 25****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 302828 25 |
| GTIN | 4062406100315 |
| Tuoteluokka | 31A |

Kuvaus**Malli:**

Hiottu ulko- ja sisäkartio.

- **Kaikki varret kovasorvattu (tasaisempi käynti). Tasapainotusluokka G2,5/25000 min⁻¹.**
- **Kiristysmutteri, tasapainotettu (G2,5/25000 min⁻¹).**
- **Optimaaliset kulumisominaisuudet tai vääntömomentin siirto pinnoitetulla täsmäkiristysmutterilla.**

Käyttö:

Lieriövarrellisten työkalujen kiinnittämiseen standardin **DIN 6499 muotojen A ja B mukaisiin kiristysholkkeihin.**

Toimituksen sisältö:

Sisältää ER-kiristysmutterin.

Erikoistarvike:

ER-kiristysholkit nro 308881 - 309434, ER-kiristysavaimet nro 309680 - 309745 tai nro 613300. Kiinnityspultit (AB) nro 308760 – 308802, AB-kiristysavaimet nro 308820 / 308835.

Huomautus:

Sopiva kiristysmutteri nro 309580 tai 309610.

Lastuamisstrategia: HSC

Kiinnitysalue: 1 - 16 mm

Ulkonema A-mitta: 100 mm

Ulko-Ø D: 42 mm

ER-varakiinnitysmutteri: 25

ER-kiristysavain: 25

Tekninen kuvaus

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Ulkonema A-mitta | 100 mm |
| Ulko-Ø D | 42 mm |
| ER-kiristysavain | 25 |
| Kiinnitysalue | 1 - 16 mm |
| ER-varakiinnitysmutteri | 25 |
| Kiinnitys-Ø D ₁ | 1-16 mm |
| Sovitin | BT 50 A = 100 |
| Kiinnitysnormi | ISO 7388-2 |
| Kiinnitysnormi | JIS B6339 |
| Pyörintätarkkuus | ≤ 3 µm |
| Lastuamisstrategia | HSC |
| Tuotetyyppi | Kiristysholkki-istukka |

Tarvikkeet

| | |
|---|------------|
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm | 308941 15 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308962 7 |
| ER-kiristysmutteri ER-holkeille 25 | 309580 25 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308946 9 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309411 4,5 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 308946 3 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308959 6 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 309411 14 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm | 308959 13 |

| | |
|---|-----------|
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 308962 8 |
| ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 25 | 309680 25 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308960 9 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 308960 8 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 309413 12 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm | 308959 15 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308959 14 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308959 10 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 308960 3 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308960 16 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309411 10 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309409 10 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308959 7 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm | 308941 13 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308962 14 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 308946 11 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 309411 11 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 308959 8 |
| Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 50 | 308830 50 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308962 9 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 308946 5 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 309447 7 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 309447 5 |

| | |
|--|------------|
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 308960 4 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308941 10 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 15 mm | 308962 15 |
| Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50 | 308785 50 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308960 6 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 308941 12 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 309409 7 |
| ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 25 | 309617 25 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm | 308960 2 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309430 8 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308960 7 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 309430 6 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 308959 12 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50 | 308790 50 |
| Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50 | 308760 50 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 309411 12 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309430 9 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50 | 308795 50 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 308960 11 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308941 16 |

| | |
|--|-----------|
| Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 50 | 308812 50 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309411 9 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 309411 7 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 309409 11 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309411 8 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309447 8 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 309413 7 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308946 6 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308959 9 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308946 14 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308962 16 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 308959 3 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 309409 16 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 308962 4 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309447 9 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308962 6 |
| Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50 | 308780 50 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 308962 12 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 308946 8 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 308941 4 |
| | 309430 7 |

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.
kiristys-Ø d 7 mm

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet
Nim. kiristys-Ø d 6 mm

309413 6

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm

308960 5

ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 25

309612 25

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d
11 mm

308962 11

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet
Nim. kiristys-Ø d 11 mm

309413 11

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm

308959 11

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm

308941 8

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm

308946 15

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.
kiristys-Ø d 3,5 mm

309430 3,5

ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan
Nim. kiristys-Ø d 3 mm

309447 3

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø
d 14 mm

309409 14

ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan
Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm

309447 3,5

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm

308941 2,5

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm

308960 12

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm

308959 4

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø
d 16 mm

309411 16

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d
13 mm

308962 13

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø
d 8 mm

309409 8

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø
d 12 mm

309409 12

ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan
Nim. kiristys-Ø d 6 mm

309447 6

| | |
|---|------------|
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309413 9 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308941 9 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 308941 3 |
| ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 25 | 309610 25 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308959 16 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309413 8 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 309413 14 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm | 308960 13 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308941 7 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 308962 5 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 308941 5 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309447 10 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308941 6 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308941 14 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309409 9 |
| Momenttivaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 50 | 308810 50 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 308962 3 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308960 14 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 308941 11 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308946 16 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 309411 6 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm | 308941 2 |

| | |
|---|------------|
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308960 10 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 309409 6 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308962 10 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309413 10 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 308946 4 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309430 10 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 308959 5 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 308946 12 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 309447 4 |
| Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50 | 308765 50 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308946 7 |
| Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 50 | 308820 50 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm | 308946 13 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308946 10 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm | 308960 15 |