

Garant**ER-kiristysholkki-istukka Muoto ADB, SK 40 A = 130, ER-kiristysholkkikoolle: 25****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 300525 25 |
| GTIN | 4045197830241 |
| Tuoteluokka | 31A |

Kuvaus**Malli:****GARANT –**

- **Tasapainotusluokka G2,5 / 25 000 min⁻¹**
- **Kaikki varret kovasorvattu (tasainen käynti!).**
- **Tarkkuuskiristysmutteri GARANT tarkkuustasapainotettu (G2,5 / 25 000 min⁻¹) ja pinnoitettu, minkä ansiosta suuri kiristysvoima ja alhainen kuluminen.**
- **Suurennettu läpäreikä.**

Hiottu ulko- ja sisäkartio. Kuulakärkilevy/RFID-siru.

Käyttö:

Lieriövarrellisten työkalujen kiinnittämiseen standardin DIN 6499 mukaisiin kiristysholkkeihin – muodot A ja B.

Toimituksen sisältö:

Sisältää kiristysmutterin.

Erikoistarvike:

Kiinnityspultit (AB) nro 308600 - 308806, AB-kiristysavaimet nro 308820 - 308835, ER-kiristysavaimet nro 309680 tai 613300, ER-kiristysholkit nro 308901 - 309449, ER-kiristysmutterit nro 309615 (tiivistysrenkaille), tiivistysrenkaat nro 309625 - 309645 (nrolle 309615).

Lastuamisstrategia: HSC

Kiinnitysalue: 1 - 16 mm

Ulkonema A-mitta: 130 mm

Ulko-Ø D: 42 mm

High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610: 25

Varamutteri HOLEX nro 309580: 25

Tekninen kuvaus

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| ER-kiristysholkeille | 25 |
| Kiinnitysalue | 1 - 16 mm |
| High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610 | 25 |
| Ulko-Ø D | 42 mm |
| Varamutteri HOLEX nro 309580 | 25 |
| Ulkonema A-mitta | 130 mm |
| Kiinnitys-Ø D ₁ | 1-16 mm |
| Sovitin | SK 40 A = 130 |
| Kiinnitysnormi | ISO 7388-1 |
| Muoto | ADB |
| Tasapainotusluokka G kierrosluvulla | G 2,5, kun 25000 min ⁻¹ |
| Pyörintätarkkuus | ≤ 3 µm |
| Lastuamisstrategia | HSC |
| Ballufchip-reikä | kyllä |
| Tuotetyyppi | Kiristysholkki-istukka |

Tarvikkeet

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm sis. tiivistein | 309244 |
| Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308765 40 |
| Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308795 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivistein Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308959 16 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 308941 12 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivistein Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309409 9 |
| Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308720 40 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm | 308941 2 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 309409 16 |
| Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40 | 308650 40 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 308960 3 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308962 10 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 308959 3 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 308959 11 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 308962 8 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 309447 4 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 309413 6 |
| ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 40 | 309617 40 |
| ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 25 | 309610 25 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm | 308946 15 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 308941 8 |
| Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 26 mm) Sopii ISO-varteen 40 | 308625 40 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 309413 12 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 309430 7 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309411 8 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 308946 4 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 308959 8 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 309411 6 |
| Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308790 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 308946 3 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309409 10 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 309409 11 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 308946 11 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 309409 6 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308960 7 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm | 308946 13 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309413 8 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308960 10 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm | 308959 15 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308960 9 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm | 309447 3,5 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 309409 12 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309430 10 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309411 9 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| ER-kiristysmutteri ER-holkeille 25 | 309580 25 |
| ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm | 309240 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308960 16 |
| Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308660 40 |
| ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 25 | 309617 25 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308960 6 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 15 mm | 308962 15 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 13 mm | 308962 13 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308941 9 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308946 6 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 308962 11 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 308959 12 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm sis. tiivisteen ja suuttimet | 309245 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308941 7 |
| Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308760 40 |
| Kiinnityspultit Mazak, muoto A Sopii ISO-varteen 40M | 308670 40M |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 309411 7 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 308946 5 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 25 | 309612 25 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 308941 3 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309430 8 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 308946 12 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 308960 12 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308946 16 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308941 10 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308962 7 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 308941 5 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 309409 7 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309447 8 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308959 6 |
| Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO- varteen 40 | 308615 40 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 308960 11 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 309447 6 |
| Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308635 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 308962 5 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 308946 8 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308962 9 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309409 8 |
| ER-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 4 - 16 mm sis. tiivisteen | 309022 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309411 4,5 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308962 14 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm | 308941 13 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308946 14 |
| Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 40 | 308600 40 |
| Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 40 | 308610 40 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309413 9 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308962 6 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 309447 7 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 309411 16 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308959 10 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 308959 5 |
| ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 25 | 309680 25 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 308960 8 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308946 9 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 309447 5 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 308962 12 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 29 mm) Sopii ISO-varteen 40 | 308630 40 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 309411 12 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm | 308959 13 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 309409 14 |
| Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308785 40 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 308960 4 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm | 308941 15 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm | 308960 15 |
| Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40 | 308812 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308959 14 |
| Momenttivaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 40 | 308810 40 |
| Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40 | 308830 40 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 308960 5 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 308941 6 |
| ER-kiristysmutteri ER-holkeille 40 | 309580 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 308959 9 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308960 14 |
| ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 40 | 309610 40 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 309411 11 |
| Vetopultti Hurco 90°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308806 40 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 309413 11 |
| Vetopultti Hurco 45°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308802 40 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 308941 11 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 3 mm | 309447 3 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 309413 7 |
| Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 40 | 308740 40 |
| ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 40 | 309612 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308959 7 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 309411 14 |
| Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308700 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308962 16 |
| Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40 | 308620 40 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm | 308960 13 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309411 10 |
| | 308962 3 |

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 3 mm

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 308941 16 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm | 308960 2 |
| Vetopultti Hurco 45°, 4 mm reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40 | 308801 40 |
| Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 40 | 308820 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm | 308946 7 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309447 10 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309413 10 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309430 9 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 308959 4 |
| Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 40 | 308640 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 308946 10 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 308941 14 |
| Vääntömomenttivaihtopää ER-pienoismutterille ER-kiristysholkki-istukalle 25 | 309745 25 |
| Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 40 | 308605 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 308962 4 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 308941 4 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 309430 6 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309447 9 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm | 309413 14 |