

**Garant****ER-kiristysholkki-istukka Muoto ADB, SK 40 A = 70, ER-kiristysholkkikoolle: 32****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 300470 32     |
| GTIN         | 4045197284662 |
| Tuoteluokka  | 31A           |

**Kuvaus****Malli:**

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

**GARANT –**

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

**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: 2 - 20 mm

Ulkonema A-mitta: 70 mm

Ulko-Ø D: 50 mm

High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610: 32

Varamutteri HOLEX nro 309580: 32

## Tekninen kuvaus

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610 | 32                                 |
| Varamutteri HOLEX nro 309580             | 32                                 |
| Ulkonema A-mitta                         | 70 mm                              |
| ER-kiristysholkeille                     | 32                                 |
| Kiinnitysalue                            | 2 - 20 mm                          |
| Ulko-Ø D                                 | 50 mm                              |
| Sovitin                                  | SK 40 A = 70                       |
| Kiinnitysnormi                           | ISO 7388-1                         |
| Muoto                                    | ADB                                |
| Tasapainotusluokka G kierrosluvulla      | G 2,5, kun 25000 min <sup>-1</sup> |
| Pyörintätarkkuus                         | ≤ 3 µm                             |
| Lastuamisstrategia                       | HSC                                |
| Ballufchip-reikä                         | kyllä                              |
| Tuotetyyppi                              | Kiristysholkki-istukka             |

## Tarvikkeet

|   |           |
|---|-----------|
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm  | 308981 7  |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan<br>Nim. kiristys-Ø d 8 mm | 309448 8  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm   | 309000 10 |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteiden ja suuttimien Nim. kiristys-Ø d 8 mm             | 309378 8  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 20 mm              | 309416 20 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 14 mm                             | 309001 14 |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 18 mm  | 309376 18 |

|   |           |
|---|-----------|
| Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40                                  | 308795 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm                              | 308986 4  |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 7 mm   | 309376 7  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm                           | 309377 6  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm                | 309002 20 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 309448 11 |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 6 mm  | 309448 6  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm  | 309000 6  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm   | 309000 11 |
| ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteen ja suuttimet                 | 309285    |
| ER-kiristysholkkisarja HP tiivistetty (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E          | 309397    |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm                              | 309001 7  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 17 mm                | 309002 17 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm                | 309002 16 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm                             | 308986 12 |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm             | 309378 10 |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm         | 309432 9  |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 11 mm  | 309376 11 |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 15 mm  | 309376 15 |
| Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40                                      | 308635 40 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm   | 309000 18 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm              | 309414 10 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm                             | 308986 16 |

|  |            |
|--|------------|
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm                            | 309377 5   |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm               | 309414 11  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm   | 308981 3   |
| Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40                                   | 308785 40  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm              | 309378 14  |
| Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40                                   | 308790 40  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm                               | 308986 3   |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm                           | 309377 18  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm                 | 309002 11  |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 10 mm  | 309448 10  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm                           | 309377 14  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm  | 308981 12  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm                           | 309377 16  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm  | 309000 20  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm   | 309418 8   |
| Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40                                   | 308765 40  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm                  | 309002 6   |
| Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40                        | 308830 40  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm  | 308981 16  |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 12 mm  | 309448 12  |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 14 mm  | 309448 14  |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309448 4,5 |
|  | 309002 8   |

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

|   |            |
|---|------------|
| ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 32                                     | 309612 32  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm   | 309000 13  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm   | 308981 20  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm   | 308981 14  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm                          | 309377 12  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm                             | 308986 15  |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 2 mm   | 309376 2   |
| Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40                             | 308620 40  |
| ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm  | 309280     |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm                              | 309001 4   |
| ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 40                  | 309617 40  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm  | 308981 9   |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm                              | 308986 7   |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm                              | 309001 6   |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm                           | 309377 9   |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm         | 309432 8   |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm                           | 309377 7   |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm   | 309000 16  |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 13 mm  | 309376 13  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm             | 309414 4,5 |
| Vetopultti Hurco 45°, 4 mm reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40           | 308801 40  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm                             | 308986 18  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm  | 308981 4   |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm | 309418 16  |

|   |           |
|---|-----------|
| Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 40 | 308820 40 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm   | 309000 17 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm  | 309000 9  |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 4 mm   | 309376 4  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm                                     | 308986 19 |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm                                  | 309377 10 |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm                                  | 309377 15 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm                                      | 308986 9  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm                       | 309416 6  |
| Vetopultti Hurco 90°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40                                 | 308806 40 |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 14 mm  | 309376 14 |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm                      | 309378 4  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm  | 308981 5  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm                      | 309416 10 |
| ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm  | 309024    |
| Momenttinvaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 40                    | 308810 40 |
| ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 32   | 309680 32 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm          | 309418 9  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm  | 308981 8  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm                                     | 308986 10 |
| ER-kiristysholkkisarja HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E                              | 309396    |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm                                     | 309001 11 |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm                                  | 309377 19 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm         | 309418 14 |

|  |           |
|--|-----------|
| ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm   | 309240    |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm             | 309414 20 |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm             | 309378 6  |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm | 309448 4  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm            | 309378 18 |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm                          | 309377 4  |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 5 mm | 309448 5  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm                          | 309377 3  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 15 mm               | 309002 15 |
| Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40             | 308700 40 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm   | 309000 5  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm                             | 308986 8  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm                         | 309377 13 |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm                          | 309377 8  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm                            | 308986 17 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm              | 309414 7  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm                            | 308986 14 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm             | 309416 16 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm                            | 309001 18 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm                            | 309001 20 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm                | 309002 7  |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm        | 309432 6  |

|   |           |
|---|-----------|
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm   | 309000 12 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm               | 309416 9  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm                             | 309001 19 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm                             | 309001 13 |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 9 mm   | 309376 9  |
| Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40                             | 308650 40 |
| Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 40  | 308600 40 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm              | 309414 14 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm | 309418 12 |
| ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 32                  | 309617 32 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm              | 309416 18 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm   | 308981 13 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm  | 309418 7  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm                             | 308986 11 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm   | 308981 15 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm                              | 309001 5  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm                             | 308986 13 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm | 309418 11 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm                             | 309001 15 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm                             | 309001 12 |
| ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteen                              | 309284    |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 19 mm  | 309376 19 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm                | 309002 18 |
|   | 309002 5  |



ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm

|  |            |
|--|------------|
| ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 40  | 309610 40  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm              | 309378 12  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm              | 309378 20  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm                              | 309001 16  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm                | 309414 9   |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 10 mm   | 309376 10  |
| ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 40                                      | 309612 40  |
| ER-kiristysmutteri ER-holkeille 32   | 309580 32  |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 12 mm   | 309376 12  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm  | 309000 19  |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 11 mm         | 309432 11  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm                 | 309002 10  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm | 309418 4,5 |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm  | 309000 15  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm                              | 309001 17  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm               | 309414 16  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm                               | 308986 6   |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 13 mm                 | 309002 13  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm  | 308981 10  |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 5 mm  | 309376 5   |
| Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 40   | 308640 40  |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 8 mm  | 309376 8   |

|   |           |
|---|-----------|
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm               | 309414 6  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm                              | 309001 3  |
| ER-kiristysmutteri ER-holkeille 40  | 309580 40 |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm                 | 309002 9  |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm         | 309432 7  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm                             | 308986 20 |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 3 mm   | 309376 3  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm  | 309000 4  |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 7 mm  | 309448 7  |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 12 mm        | 309432 12 |
| Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 40  | 308740 40 |
| Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40                  | 308615 40 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm | 309418 18 |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 20 mm  | 309376 20 |
| Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 40                               | 308605 40 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm | 309418 20 |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 6 mm   | 309376 6  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm | 309418 10 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm               | 309416 8  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm   | 308981 18 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm              | 309416 14 |
|   | 309378 16 |

|   |            |
|---|------------|
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-<br>Ø d 16 mm           |            |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø<br>d 12 mm             | 309416 12  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d<br>14 mm               | 309002 14  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm                               | 309001 10  |
| Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-<br>varteen 40            | 308720 40  |
| Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii<br>jyrkkäkartiokoolle 40               | 308812 40  |
| ER-kiristysholkkisarja, 8 osaa, 4–16, 20 mm sis. tiivisteen                             | 309026     |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm   | 309000 14  |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm                            | 309377 17  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet<br>Nim. kiristys-Ø d 6 mm | 309418 6   |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.<br>kiristys-Ø d 10 mm       | 309432 10  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø<br>d 7 mm              | 309416 7   |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm                                | 308986 5   |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm                            | 309377 20  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm  | 308981 6   |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø<br>d 4,5 mm            | 309416 4,5 |
| Kiinnityspulkit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40  | 308660 40  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d<br>19 mm               | 309002 19  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d<br>4 mm                | 309002 4   |
| ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan<br>Nim. kiristys-Ø d 9 mm | 309448 9   |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm   | 308981 11  |

|  |            |
|--|------------|
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm   | 309000 8   |
| Vetopultti Hurco 45°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40                      | 308802 40  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm  | 308981 19  |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 17 mm                                       | 309376 17  |
| ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm    | 309432 4,5 |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm            | 309414 8   |
| Kiinnityspultit Mazak, muoto A Sopii ISO-varteen 40M                               | 308670 40M |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm                           | 309001 9   |
| ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 16 mm                                       | 309376 16  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm           | 309414 18  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm   | 309000 7   |
| Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40                               | 308760 40  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm           | 309414 12  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm                           | 309001 8   |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm  | 308981 17  |
| ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm           | 309416 11  |
| ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm   | 309000 3   |
| ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm                       | 309377 11  |
| Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 29 mm) Sopii ISO-varteen 40 | 308630 40  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm             | 309002 12  |
| ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 3 mm              | 309002 3   |
| Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 40                          | 308610 40  |
| Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 26 mm) Sopii ISO-varteen 40 | 308625 40  |

ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 32

309610 32