

**Garant****ER-kiristysholkki-istukka Muoto ADB, SK 40 A = 100, ER-kiristysholkkikoolle: 32****Tilaustiedot**

Tilausnumero	300510 32
GTIN	4045197284723
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: 100 mm

Ulko-Ø D: 50 mm

High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610: 32

Varamutteri HOLEX nro 309580: 32

## Tekninen kuvaus

Varamutteri HOLEX nro 309580	32
ER-kiristysholkeille	32
Ulkonema A-mitta	100 mm
High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610	32
Kiinnitysalue	2 - 20 mm
Ulko-Ø D	50 mm
Kiinnitys-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Sovitin	SK 40 A = 100
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

ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309448 6
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308650 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309002 20
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308620 40
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308790 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309002 13

ER-kiristysmutteri ER-holkeille 32	309580 32
ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 32	309612 32
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309000 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308981 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308986 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308981 13
Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308600 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309000 20
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 26 mm) Sopii ISO-varteen 40	308625 40
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309448 11
ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 40	309610 40
ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 32	309610 32
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309000 16
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309432 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309001 19
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309448 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309001 8
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309448 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309000 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309001 17
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309002 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308986 15
Momenttivaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308810 40

ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 32	309680 32
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309000 12
Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308812 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308986 8
Vetopultti Hurco 45°, 4 mm reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308801 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308986 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309416 20
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309414 9
ER-kiristysholkkisarja, 8 osaa, 4–16, 20 mm sis. tiivisteen	309026
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308795 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309414 20
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
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309448 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308981 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309001 18
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308785 40
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309432 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 Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308981 8
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 40	308610 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309418 6

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309416 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308986 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309002 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309000 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309414 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309002 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309000 19
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308981 17
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309418 12
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309448 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309001 5
ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 40	309617 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309001 13
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 40	308640 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309000 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308986 14
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309448 7
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308986 19
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309002 12
Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 40	308740 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309418 8

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309414 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308986 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309000 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308981 14
ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 32	309617 32
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309432 11
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308765 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308981 16
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309432 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309418 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308981 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308981 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309416 18
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309002 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309001 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309000 5
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308635 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308981 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309000 4
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308700 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309001 7
ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 40	309612 40

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309418 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308986 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309002 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308986 5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309414 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308986 4
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309448 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309418 9
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309414 6
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309448 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309001 20
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309416 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308981 15
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308981 10
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm	309024
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309000 9
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 sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309001 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309416 16
	309432 10

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.  
kiristys-Ø d 10 mm

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

309002 17

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm

309000 10

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

308986 6

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm

308981 11

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

309002 4

Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40

308660 40

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm

308981 6

ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm

309280

Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 29 mm)  
Sopii ISO-varteen 40

308630 40

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet  
Nim. kiristys-Ø d 20 mm

309418 20

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet  
Nim. kiristys-Ø d 18 mm

309418 18

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm

309000 8

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm

308986 20

ER-kiristysmutteri ER-holkeille 40

309580 40

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø  
d 18 mm

309414 18

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

309448 5

Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle  
40

308830 40

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø  
d 10 mm

309416 10

Vetopultti Hurco 90°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40

308806 40

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

309414 12

309002 14



ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309002 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309414 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309416 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308986 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309000 15
Kiinnityspultit Mazak, muoto A Sopii ISO-varteen 40M	308670 40M
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309000 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308981 5
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm	309240
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309002 3
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309418 10
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308605 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 6 mm	309001 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309000 7
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308760 40
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308720 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309418 16
	309002 15

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 15 mm	
Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308820 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309416 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309001 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309001 3
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteen ja suuttimet	309285
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309002 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308981 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309002 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309002 19
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308981 19
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteen	309284
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309000 17
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309001 16
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308615 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308986 18
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308986 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309416 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308986 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309414 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309001 10
Vetopultti Hurco 45°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308802 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309001 11

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309416 14
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309432 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309001 4