

**Garant****ER-kiristysholkki-istukka Muoto ADB, SK 50 A = 130, ER-kiristysholkkikoolle: 32****Tilaustiedot**

Tilausnumero	300575 32
GTIN	4045197830296
Tuoteluokka	31A

**Kuvaus****Malli:****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.**

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: 2 - 20 mm

Ulkonema A-mitta: 130 mm

Ulko-Ø D: 50 mm

High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610: 32

Varamutteri HOLEX nro 309580: 32

## Tekninen kuvaus

Ulkonema A-mitta	130 mm
ER-kiristysholkeille	32
Varamutteri HOLEX nro 309580	32
Kiinnitysalue	2 - 20 mm
Ulko-Ø D	50 mm
High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610	32
Kiinnitys-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Sovitin	SK 50 A = 130
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 kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309418 20
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309416 7
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308765 50
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309000 11
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 50	308610 50
ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 32	309612 32
	309414 4,5

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm

Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308790 50
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309418 10
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308650 50
ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 32	309610 32
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308981 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308981 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308981 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308981 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309002 11
ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 32	309680 32
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 50	308640 50
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308620 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309002 18
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm	309280
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309001 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309000 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308981 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309002 14
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309432 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309001 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308981 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308981 17
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309448 4
	309418 14

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

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø  
d 14 mm 309414 14

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm 309001 9

ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-  
holkeille 32 309617 32

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm 308986 18

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d  
10 mm 309002 10

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm 309001 11

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø  
d 18 mm 309414 18

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d  
8 mm 309002 8

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d  
13 mm 309002 13

Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii  
jyrkkäkartiokoolle 50 308812 50

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d  
9 mm 309002 9

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø  
d 20 mm 309416 20

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 sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d  
17 mm 309002 17

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm 309001 20

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm 309001 8

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø  
d 6 mm 309414 6

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d  
6 mm 309002 6

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309000 9
Momenttivaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308810 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308986 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308981 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309001 17
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309001 5
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309448 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309000 17
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309001 4
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308785 50
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309432 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309414 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309002 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308986 20
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm	309024
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309000 5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309416 14
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309448 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309000 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309000 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309414 7
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309448 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308986 9

Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 50	308605 50
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309414 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308986 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309001 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309002 12
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308700 50
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309432 7
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309448 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309000 20
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308660 50
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309418 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308981 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308981 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309002 3
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309432 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309416 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309002 19
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308986 17
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309418 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309416 18

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308986 4
Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308830 50
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309414 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309000 4
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309418 18
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309001 15
Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 50	308600 50
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309432 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308986 15
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308615 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309002 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309416 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308981 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309000 15
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309432 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308981 12
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309448 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309416 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308986 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309000 10
	309432 4,5

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.  
kiristys-Ø d 4,5 mm

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø  
d 9 mm

309414 9

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm

308986 19

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

309418 11

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm

308986 7

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

309416 6

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

309001 18

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

309001 16

Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50

308795 50

ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan  
Nim. kiristys-Ø d 7 mm

309448 7

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

309001 12

Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 50

308740 50

ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan  
Nim. kiristys-Ø d 12 mm

309448 12

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.  
kiristys-Ø d 6 mm

309432 6

ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteen ja  
suuttimet

309285

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm

308981 15

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm

309000 18

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

309418 16

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

309414 10

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm

309000 8

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm

309000 7



ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309001 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308986 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309414 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308986 5
ER-kiristysmutteri ER-holkeille 32	309580 32
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309001 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309001 19
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteen	309284
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309002 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309000 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308981 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308986 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309418 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308986 16
Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308820 50
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309448 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308986 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309416 12
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308720 50
ER-kiristysholkkisarja, 8 osaa, 4–16, 20 mm sis. tiivisteen	309026
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309418 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309000 19

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308986 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308981 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308981 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309414 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308986 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308981 19
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309416 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309001 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308981 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309002 4
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309416 9
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308760 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309002 15
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309002 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309000 3