

**Garant****ER-kiristysholkki-istukka Muoto ADB, SK 50 A = 100, ER-kiristysholkkikoolle: 32****Tilaustiedot**

Tilausnumero	300570 32
GTIN	4045197284907
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

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

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309414 18
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309418 8
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308700 50

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308986 12
Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308812 50
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308986 16
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309448 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309002 4
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm	309024
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309001 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309001 17
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 50	308605 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308986 18
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309414 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309432 8
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309432 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309002 6
Momenttivaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308810 50
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm	309280
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309000 3
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309416 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308986 5
	309002 11

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309448 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309000 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308981 20
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309416 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309000 10
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 kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309414 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309416 9
Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 50	308600 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308986 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309002 20
ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 32	309610 32
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308795 50
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308981 18
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309000 19
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309001 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309416 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309416 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308981 4

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309418 10
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308620 50
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309416 16
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308650 50
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308790 50
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309432 11
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309448 10
ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER- holkeille 32	309617 32
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309000 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308986 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309002 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308981 19
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309432 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309001 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309001 19
ER-kiristysholkkisarja, 8 osaa, 4–16, 20 mm sis. tiivisteen	309026
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309001 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309002 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309002 14
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
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308660 50
	309418 7

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309414 11
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309448 8
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309448 5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309416 20
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteen ja suuttimet	309285
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308986 4
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309414 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308981 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309001 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308981 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309414 7
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308615 50
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309000 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309000 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308981 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308986 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309002 7
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309448 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308981 7

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309414 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309418 11
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309448 9
ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 32	309680 32
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309000 15
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308986 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309000 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309002 16
ER-kiristysmutteri ER-holkeille 32	309580 32
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309414 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308981 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308986 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309000 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309002 15
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 50	308640 50
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309414 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309000 5
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309448 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309414 20
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309414 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309000 4
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309416 12

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309416 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309002 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308981 16
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308720 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309002 10
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 6 mm	309418 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309001 4
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309432 6
Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 50	308740 50
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309000 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308986 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308986 15
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309432 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309000 17
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309002 19
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309418 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308981 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309418 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309000 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309418 18



ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309001 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309002 17
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308981 15
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309002 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309001 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309416 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308981 9
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309448 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309000 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309416 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308986 7
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309448 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309001 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309001 15
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308760 50
Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308830 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308986 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309001 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308981 17
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309418 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309002 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309000 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309001 3

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308981 5
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308785 50
Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308820 50
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308765 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308986 17
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309001 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309002 9
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteeseen	309284
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308986 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308981 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308981 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308986 19
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309001 9
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 50	308610 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309001 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308986 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309001 11
ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 32	309612 32
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309000 6