

**Garant****ER-kiristysholkki-istukka Muoto ADB, SK 50 A = 70, ER-kiristysholkkikoolle: 25****Tilaustiedot**

Tilausnumero	300550 25
GTIN	4045197284853
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: 1 - 16 mm

Ulkonema A-mitta: 70 mm

Ulko-Ø D: 42 mm

High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610: 25

Varamutteri HOLEX nro 309580: 25

## Tekninen kuvaus

ER-kiristysholkeille	25
Ulkonema A-mitta	70 mm
High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610	25
Kiinnitysalue	1 - 16 mm
Varamutteri HOLEX nro 309580	25
Ulko-Ø D	42 mm
Kiinnitys-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Sovitin	SK 50 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-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm sis. tiivisteiden ja suuttimet	309245
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteiden ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309413 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308946 5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309409 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309409 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteiden Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308946 4

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308946 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308962 4
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308620 50
ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 25	309680 25
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308941 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308960 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309411 6
Momenttivaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308810 50
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308941 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309411 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308962 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308941 8
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308615 50
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308941 12
Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308820 50
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308790 50
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 25	309617 25
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308962 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308946 10
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308760 50

Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 50	308600 50
Vääntömomenttivaihtopää ER-pienoismutterille ER-kiristysholkki-istukalle 25	309745 25
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308962 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308962 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308941 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308959 13
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308720 50
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308960 11
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309447 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 7 mm	308946 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308962 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308941 11
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm	309240
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308765 50
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308941 13
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309447 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308960 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308962 15
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309447 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308960 8
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 50	308650 50

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309413 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309413 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309409 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308959 6
ER-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 4 - 16 mm sis. tiivisteen	309022
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309411 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308941 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308941 5
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308785 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308959 10
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309447 3
ER-kiristysmutteri ER-holkeille 25	309580 25
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308959 5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309430 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309413 11
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309430 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308941 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308946 11
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308960 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308962 10
Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 50	308740 50
	309411 7

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

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308960 13
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309447 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309409 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308959 8
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309447 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308959 15
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308660 50
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309430 8
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309447 3,5
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 50	308795 50
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308946 15
Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308812 50
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308941 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308960 3
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309411 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308959 12
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 50	308605 50
ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 25	309612 25
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308960 6

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308960 9
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309447 6
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO- varteen 50	308700 50
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 50	308640 50
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteeseen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309413 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308959 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308946 9
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm sis. tiivisteeseen	309244
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308962 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308960 12
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309430 9
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteeseen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309413 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308959 16
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309409 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308959 14
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309411 11
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309430 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308960 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308960 2
ER-kiristysholkki kierretepeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309447 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308941 15

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309413 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308962 8
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309447 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308941 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308946 3
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309411 9
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309409 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308946 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308959 9
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 50	308610 50
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308962 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308962 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308946 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309411 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308941 2
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308959 3
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309411 16
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309409 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308941 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308960 15
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308962 12
	309413 9



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

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308959 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308960 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308946 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308960 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308959 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309409 7
ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 25	309610 25
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308946 8
Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 50	308830 50
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309409 10