

**Garant****ER-kiristysholkki-istukka Muoto ADB, SK 40 A = 200, ER-kiristysholkkikoolle: 25****Tilaustiedot**

Tilausnumero	300545 25
GTIN	4045197284815
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: 200 mm

Ulko-Ø D: 42 mm

High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610: 25

Varamutteri HOLEX nro 309580: 25

## Tekninen kuvaus

ER-kiristysholkeille	25
Varamutteri HOLEX nro 309580	25
Kiinnitysalue	1 - 16 mm
Ulkonema A-mitta	200 mm
High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610	25
Ulko-Ø D	42 mm
Kiinnitys-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Sovitin	SK 40 A = 200
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 sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308946 15
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308941 11
ER-kiristysmutteri ER-holkeille 40	309580 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309409 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308960 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308946 6
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308785 40

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308959 5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309430 9
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309447 9
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308605 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308962 15
Momenttinvaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308812 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308946 7
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm sis. tiivisteen ja suuttimet	309245
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308960 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308946 13
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308962 10
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308635 40
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308765 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309411 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308941 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308959 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308959 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308962 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309413 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308941 13
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308790 40
ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 25	309617 25
	308700 40

Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309413 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308946 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308959 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308962 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308962 16
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309430 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308941 6
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 40	308640 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308962 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309409 9
ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 40	309612 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309411 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308962 6
Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308830 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308946 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308962 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308959 4
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309430 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308959 14
ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 25	309680 25

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308960 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308962 14
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308650 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309411 10
ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 40	309617 40
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309447 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308960 15
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309447 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308960 16
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 11 mm	309409 11
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309447 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308941 10
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309447 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308959 9
ER-kiristysmutteri ER-holkeille 25	309580 25
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308760 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309411 4,5

Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308820 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308946 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309413 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309413 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308959 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308959 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308960 2
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309447 3
Vetopultti Hurco 45°, 4 mm reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308801 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308960 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308960 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309409 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309413 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308941 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308941 4
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309409 8
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 40	308610 40
Kiinnityspultit Mazak, muoto A Sopii ISO-varteen 40M	308670 40M
Vetopultti Hurco 90°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308806 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309409 12
	309447 4,5

ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan  
Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308959 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309409 7
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308615 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308960 13
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309411 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308941 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308960 14
ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 25	309610 25
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	308946 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308946 4
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 26 mm) Sopii ISO-varteen 40	308625 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308959 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308941 15
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308960 3
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308620 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308960 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308960 5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309411 8
Vääntömomenttivaihtopää ER-pienoisemutterille ER-kiristysholkki-istukalle 25	309745 25
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309411 14

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308946 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308941 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308962 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308959 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309411 12
ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 40	309610 40
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308795 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308960 6
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm sis. tiivisteen	309244
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309413 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308941 12
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm	309240
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309447 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308941 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308941 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308959 3
ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 25	309612 25
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 29 mm) Sopii ISO-varteen 40	308630 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308959 15
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308946 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309411 9
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308660 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308962 13
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309430 6



ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309409 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308946 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308962 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308946 3
Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308600 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309411 6
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309447 3,5
Vetopultti Hurco 45°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308802 40
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308720 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308962 9
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308962 11
Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 40	308740 40
ER-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 4 - 16 mm sis. tiivisteen	309022
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308941 2
Momenttivaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308810 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308941 8
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309430 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308960 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309409 10
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309447 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308946 9