



## ER-kiristysholkki-istukka Muoto AD, SK 30 lyhyt, ER-kiristysholkkikoolle: 32



### Tilaustiedot

Tilausnumero	300465 32
GTIN	4045197674364
Tuoteluokka	32A

### Kuvaus

**Malli:**

Hiottu ulko- ja sisäkartio. Kuulakärkilevy/RFID-siru.

**HOLEX –**

tarkkuuskiristysmutteri HOLEX tasapainotettu (G6,3 / 18 000 min<sup>-1</sup>, kaikki varret lasihelmipuhallettuja. Tasapainotusluokka G6,3 / 18 000 min<sup>-1</sup>).

**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: 60 mm

Ulko-Ø D: 50 mm

High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610: 32

Varamutteri HOLEX nro 309580: 32

### Tekninen kuvaus

High-Speed-varamutteri GARANT nro 309610	32
ER-kiristysholkeille	32
Kiinnitysalue	2 - 20 mm
Varamutteri HOLEX nro 309580	32
Ulkonema A-mitta	60 mm
Ulko-Ø D	50 mm
Kiinnitys-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Sovitin	SK 30 lyhyt
Kiinnitysnormi	ISO 7388-1
Muoto	AD
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 6,3, kun 18 000 min <sup>-1</sup>
Pyörintätarkkuus	≤ 3 µm
Lastuamisstrategia	HSC
Ballufchip-reikä	kyllä
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309000 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309001 7
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309378 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308981 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308986 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309416 11
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309432 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309418 7

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309000 17
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309448 11
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309376 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308981 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	308981 14
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309418 6
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309448 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309416 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309414 8
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309376 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309002 15
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309002 4
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteen	309284
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309000 15
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309001 8
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309001 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309001 6
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 30	308785 30
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308981 9
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309448 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309002 19
	309432 4,5

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

ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309377 11
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309414 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308981 12
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308981 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309000 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309002 6
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm sis. tiivisteen ja suuttimet	309285
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308986 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309001 17
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309000 7
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm	309024
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309002 18
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309002 12
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309377 10
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309377 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309000 9
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309378 16
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 17 mm	308981 17
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309414 16
ER-kiristysmutteri HiRunER-kiristysholkki-istukoihin ER-holkeille 32	309617 32
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309377 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308986 7

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309001 16
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309377 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308981 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309002 17
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309448 14
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308981 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308981 4
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309432 11
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309376 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309001 5
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309418 18
ER-kiristysmutteri ER-holkeille 32	309580 32
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309377 19
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309377 15
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309448 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309416 18
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309000 12
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309002 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309001 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309416 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309000 16
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309376 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308986 8
	309397

ER-kiristysholkkisarja HP tiivistetty (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E

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

309448 12

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

308986 6

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

309002 11

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

309378 18

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

308986 17

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

309377 7

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

308986 4

ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 32

309680 32

Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 30

308610 30

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 18 mm

309376 18

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm

308981 13

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm

309000 10

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 9 mm

309376 9

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

308986 11

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 2 mm

309376 2

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 15 mm

309376 15

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

309378 20

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 4 mm

309376 4

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

309002 14

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

309001 11

Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 30

308760 30

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

309418 9

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

309001 19

309448 6

ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan  
Nim. kiristys-Ø d 6 mm

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 12 mm

308986 12

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

309378 4

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

309377 16

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 8 mm

309376 8

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  
9 mm

309002 9

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

309001 18

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm

309000 13

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

309416 7

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

309414 12

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

309448 5

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

309377 17

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

308986 16

ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 12 mm

309376 12

ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim.  
kiristys-Ø d 9 mm

309432 9

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

309002 13

ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm

309377 13

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

309002 3

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

309432 6

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308986 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309000 14
ER-kiristysmutteri High Speed ER-holkeille 32	309610 32
ER-kiristysholkkisarja, 18 osaa, 3–20 mm	309280
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309377 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309002 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308981 15
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309378 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309000 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309000 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309000 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	308986 15
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 20 mm	308981 20
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309377 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309418 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309414 11
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309002 8
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309377 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308981 19
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309378 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309414 14
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309376 19
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309414 9
	309416 10



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

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 19 mm	309000 19
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308981 5
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-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309416 14
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309376 5
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309432 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309416 16
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309002 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309418 20
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309378 6
ER-liukulaakerin kiinnitysmutteri ER-holkeille 32	309612 32
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309414 18
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 30	308765 30
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308986 18
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 15 mm	309001 15
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309001 12
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309448 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309414 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm	309000 18
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 16 mm	309002 16

ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309416 9
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309432 12
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309377 9
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309414 20
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309001 10
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309000 11
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309377 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308986 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309000 4
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308986 9
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309432 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309418 8
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309376 20
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 17 mm	309376 17
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309377 20
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308981 11
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309448 9
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309376 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309001 9
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 18 mm	308981 18
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309418 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309002 5

ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 19 mm	308986 19
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308986 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308986 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	309416 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309418 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 11 mm	309418 11
ER-kiristysholkkisarja, 8 osaa, 4–16, 20 mm sis. tiivisteen	309026
ER-kiristysholkkisarja HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309376 14
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309377 5
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 13 mm	309376 13
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 16 mm	308981 16
ER-kiristysholkki HP sis. tiivisteen ja suuttimet Nim. kiristys-Ø d 14 mm	309378 14
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309001 4
ER-kiristysholkki HP Nim. kiristys-Ø d 3 mm	309376 3
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309414 7
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 20 mm	309416 20