

**Garant****ER-kiristysholkki-istukka, pieni/kapea Muoto ADB, SK 40 A = 130, ER-kiristysholkkikoolle: 20****Tilaustiedot**

Tilausnumero	300652 20
GTIN	4045197764331
Tuoteluokka	31A

**Kuvaus****Malli:**

Tasapainotettu kiinnitysmutteri **HSC:lle**. ER11 suurennettu läpireikä. Varret kovasorvattu (tasaisempi käynti).

Vakiotoimituksessa Ballufchip-poraus.

**Käyttö:**

Lieriövarrellisten työkalujen kiinnittämiseen standardin DIN 6499 mukaisesti.

**Toimituksen sisältö:**

Suurnopeus-ER-pienoismutteri nro 309650.

**Erikoistarvike:**

ER-kiristysholkit nro 308881 – 309434, ER-kiristysavain nro 309740.

Kiinnityspultit (AB) nro 308600 – 308806. AB-kiristysavaimet nro 308820; 308830.

Lastuamisstrategia: HSC

Kiinnitysalue: 1 - 13 mm

Ulkonema A-mitta: 130 mm

Ulko-Ø D: 28 mm

sopiva kiristysavain nro 309740: 20

**Tekninen kuvaus**

ER-kiristysholkeille	20 mm
Ulko-Ø D	28 mm
Ulkonema A-mitta	130 mm

Kiinnitysalue	1 - 13 mm
sopiva kiristysavain nro 309740	20
Hyötypituus $L_N$	103 mm
Kiinnitys- $\varnothing D_1$	1-13 mm
Sovitin	SK 40 A = 130
Kiinnitysnormi	ISO 7388-1
Muoto	ADB
Tasapainotusluokka G kierrosluvulla	G 2,5, kun 25000 min <sup>-1</sup>
Pyörintätarkkuus	≤ 3 $\mu$ m
Lastuamisstrategia	HSC
Tuotetyyppi	Kiristysholkki-istukka

## Tarvikkeet

ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys- $\varnothing$ d 3 mm	309446 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys- $\varnothing$ d 10 mm	308930 10
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys- $\varnothing$ d 8 mm	309406 8
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys- $\varnothing$ d 4,5 mm	309406 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys- $\varnothing$ d 13 mm	308930 13
Vetopulttien kiristysavain ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308830 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys- $\varnothing$ d 4 mm	308911 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys- $\varnothing$ d 8 mm	308930 8
Kiinnityspultti 60° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308785 40
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto A Sopii ISO-varteen 40	308610 40
Vääntömomenttivaihtopää ER-pienoismutterille ER- kiristysholkki-istukalle 20	309745 20

ER-kiristysholkkisarja, 12 osaa, 2–13 mm	309200
ER-kiristysholkkisarja, 12 osaa, 2–13 mm	309016
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309428 4,5
Momenttinvaihtopää kiinnityspultille DIN 69872 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308810 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308911 6
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308916 4
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308650 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308930 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	309406 9
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308911 5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308916 5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308930 2
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308930 11
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308605 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308916 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308911 7
Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308635 40
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309428 2,8
ER-kiristysholkkisarja, 7 osaa, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm sis. tiivisteeseen	309018
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308916 3
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308916 12
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309446 7
Vetopulttien kiristysavain DIN ISO 7388-1 (aikaisemmin DIN 69872) sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308820 40
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 29 mm) Sopii ISO-varteen 40	308630 40

Vetopultti Hurco 45°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308802 40
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 2,8 mm	309446 2,8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1 mm	308911 1
ER-kiristysavain ER-kiristysholkki-istukalle 40	309680 40
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 5 mm	309446 5
ER-kiristysholkkisarja, 15 osaa, 2–16 mm	309240
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308765 40
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309428 7
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308916 6
Kiinnityspultit Muoto B Sopii ISO-varteen 40	308640 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	309406 10
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308916 10
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309428 6
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309406 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308911 8
ER-kiristysholkit kierteitykseen, aksiaalikompensointi Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309428 3,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308916 11
Kiinnityspultit Muoto A Sopii ISO-varteen 40	308600 40
Erikoisvetopultti Sopii ISO-varteen 40	308740 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308911 3
Kiinnityspultit tiivistetty, muoto B Sopii ISO-varteen 40	308620 40
Kiinnityspultit Mori-Seiki, tiivistetty, muoto A (L1 = 26 mm) Sopii ISO-varteen 40	308625 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 6 mm	308930 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2 mm	308911 2

Kiinnityspultit tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308660 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 7 mm	308930 7
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309446 3,5
Kiinnityspultti 45° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308760 40
Vetopultti Hurco 45°, 4 mm reikä ja sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308801 40
ER-kiristysholkki sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 8 mm	308916 8
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 11 mm	308911 11
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 13 mm	308911 13
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1 mm	308930 1
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 6 mm	309446 6
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 10 mm	308911 10
Kiinnityspultit Mazak, muoto A Sopii ISO-varteen 40M	308670 40M
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 4 mm	308930 4
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 3 mm	308930 3
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 12 mm	308911 12
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteeseen Nim. kiristys-Ø d 7 mm	309406 7
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 5 mm	308930 5
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 8 mm	309446 8
Kiinnityspultti, 18CrNiMo7 tiivistetty, muoto B Sopii ISO- varteen 40	308615 40
ER-kiristysavain 1/2 tuuman ura ER-kiristysholkki-istukalle 40	309700 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308911 9
Momenttivaihtopää Kiinnityspultti ISO 7388 sopii jyrkkäkartiokoolle 40	308812 40
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308930 9
Vetopultti Hurco 90°, sovite tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308806 40

ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 2,5 mm	308911 2,5
ER-kiristysholkki sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 9 mm	308916 9
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308700 40
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308790 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309406 4
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4,5 mm	309446 4,5
ER-kiristysholkki Nim. kiristys-Ø d 1,5 mm	308911 1,5
Kiinnityspultti 90° tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308795 40
ER-kiristysholkki kierretapeille sis. tiivisteen Nim. kiristys-Ø d 3,5 mm	309406 3,5
ET-kiristysholkki, säteistasaus, kierteitykseen ja kalvintaan Nim. kiristys-Ø d 4 mm	309446 4
Erikoisvetospultti, ilman sisäkierrettä tiivistetty Sopii ISO-varteen 40	308720 40
Avain ER-pienoismutterille ER-kiristysholkki-istukalle 20	309740 20