

Garant**Oprawki precyzyjne do tulejek zaciskowych HiRunER, SK 40 A = 70, do tulejek zaciskowych ER: 16 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300642 16
GTIN	4045197771506
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane, wszystkie chwytysą przetoczone po utwardzeniu w celu zmniejszenia bicia. Z otworem Ballufchip, wysokoobrotowa nakrętka mocująca (do 25000 min⁻¹).

Zalety:

- **Bicie 3 µm przy zastosowaniu tulejki zaciskowej 2 µm, bicie 6 µm przy zastosowaniu tulejki zaciskowej 5 µm.**
- **Bardzo duże siły mocujące (nawet 2x większe w porównaniu ze standardową tulejką zaciskową ER).**
- **Mniejsze drgania dzięki 2-częściowej nakrętce mocującej.**

Zastosowanie:

Do mocowania narzędzi z chwytem cylindrycznym w tulejkach zaciskowych wg DIN 6499 - kształt A i B.

w dostawie::

Z precyzyjną nakrętką mocującą.

Wyp. dodatkowe:

Sworznie dociągające (AB) nr 308600 – 308806,
klucze do mocowania AB nr 308820 – 308835,
tulejki zaciskowe ER nr 308901 – 309434,
klucze mocujące ER nr 309748 – 309749,
tulejki zaciskowe ER Fahrion nr 308901 – 309434.

wskazówka:

- **Mocuje jedynie Ø nominalną do Ø uchwytu, tolerancja h 10.**
- **Nie stosować nakrętek mocujących w połączeniu z podkładką uszczelniającą.**

· **Stosować w połączeniu z tulejkami zaciskowymi Fahrion.**

Precyzyjny uchwyt do tulejek zaciskowych zawsze używać w połączeniu z precyzyjną nakrętką mocującą nr 309617.

zakres mocowania: 0,5 - 10 mm

Ø zewn. D: 34 mm

Nakrętki mocujące ER zamienne nr 309617: 16

Opis techniczny

Ø zewn. D	34 mm
zakres mocowania	0,5 - 10 mm
Nakrętki mocujące ER zamienne nr 309617	16
do tulejek zaciskowych ER	16
adapter	SK 40 A = 70
Norma na uchwyt	DIN 69871
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	ADB
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min ⁻¹ .
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HPC
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309402 2,8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309402 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309403 8
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40

Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309402 3,5
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309160
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309372 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309371 3
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308922 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308922 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308901 2,5
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309404 3,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309403 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309403 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309371 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308901 2
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
	309425 2,8

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. Ø mocowania d 2,8 mm

Zestaw tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6;
8; 10 mm) 425 E

309391

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami
rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm

309404 7

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem
nomin. Ø mocowania d 4,5 mm

309402 4,5

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka
niesamohamownego 40

308650 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami
rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm

309404 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6
mm

308906 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm

308901 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm

308920 3

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 5 mm

308921 5

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem
nomin. Ø mocowania d 9 mm

309403 9

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm

309370 8

Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei
zaciskowych ER 40

309700 40

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. Ø mocowania d 6 mm

309425 6

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308795 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
Ø mocowania d 7 mm

308922 7

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do
gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm

309445 3

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 7 mm

308921 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 8 mm

308921 8

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2 mm	309445 2
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309370 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308901 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309370 1
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309425 4,5
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308906 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309371 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308920 5
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309012
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309680 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308920 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308901 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309371 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308901 1,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308906 10
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308922 10

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309740 16
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308922 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309403 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309403 3,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309402 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309372 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308922 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308920 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308901 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309402 7
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309700 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308906 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308922 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308920 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308901 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	308921 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308920 2
	308812 40

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK

Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308920 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309404 4,5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309370 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308921 6
Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309720 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308901 1
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309370 5
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308901 5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309371 7
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309371 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309370 10
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309445 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	308921 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309370 4
	309445 4,5

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3,5 mm

309445 3,5

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm

308906 9

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308720 40

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm

309425 3,5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm

308921 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308920 10

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308635 40

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm

309445 5

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm

309372 8

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm

309371 5

Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK

308820 40

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm

309370 2

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm

309402 8

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308620 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm

308922 9

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308790 40

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308901 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczelnieniem	309164
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309403 2,8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309404 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308906 3
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309445 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm z uszczelnieniem	309014
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309402 4
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309403 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308906 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308920 1
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308921 3
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309445 2,8
Zestaw tulejek zaciskowych HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
	309165

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308920 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308906 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308901 8
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309745 16