

Garant

Oprawka do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, SK 40 A = 70, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 25

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300470 25
GTIN	4045197284655
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane. Z otworem Balluffchip / na chip RFID.

GARANT –

- klasa wyważenia G2,5 / 25 000 obr./min
- **Wszystkie chwytys przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!).**
- **Precyzyjna nakrętka mocująca GARANT precyzyjnie wyważona (G2,5 / 25 000 obr./min) i powlekana, co zapewnia wysoką siłę mocowania i niewielkie zużycie.**
- **Nawiercony otwór przelotowy.**

Zastosowanie:

Do mocowania w tulejach ER, narzędzi z chwytem cylindrycznym wg normy DIN 6499– kształt A i B.

w dostawie::

z nakrętką mocującą.

Wyp. dodatkowe:

Sworznie dociągające (AB) nr 308600 – 308806, klucze do mocowania AB nr 308820 – 308835, klucze mocujące ER nr 309680 lub 613300, tulejki zaciskowe ER nr 308901 – 309449, nakrętki mocujące ER nr 309615 (do podkładek uszczelniających), podkładki uszczelniające nr 309625 – 309645 (do nr 309615).

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	25
---------------------------	----

Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580	25
zakres mocowania	1 - 16 mm
Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610	25
wymiar A długości wysięgu	70 mm
Ø zewn. D	42 mm
Ø mocowania D ₁	1-16 mm
adapter	SK 40 A = 70
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	HSC
z otworem na Balluffchip	tak
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308941 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308941 7
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309374 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309409 9
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309447 6
Nakrętki mocujące ERHigh Speed do typu ER 25	309610 25
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309430 7
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309374 8

Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem,uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Sworznie dociągająceuszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm	309447 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308960 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309409 16
nakrętki mocujące ERdo opravek do tulejek zaciskowych HiRunER do typu ER 25	309617 25
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	308946 9
nakrętki mocujące ERdo opravek do tulejek zaciskowych HiRunER do typu ER 40	309617 40
Sworznie dociągająceuszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309430 8
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	308946 15
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 13 mm	308962 13
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308962 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309409 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308960 6
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308962 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm	309447 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308960 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308960 15

Sworznie dociągająceMori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309430 2,8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308941 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308960 2
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309447 5
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309411 4,5
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	308946 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309409 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309409 6
Sworznie dociągająceMazak, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308941 3
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm	308959 15
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309413 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308941 5
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309374 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309413 7
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem 4 mm i pasowaniemuszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308960 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309447 4,5

Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 4–16 mmz uszczelnieniem	309022
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309374 10
Sworznie dociągająceuszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	308962 15
Sworznie dociągająceuszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309373 2
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309411 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309413 11
Sworznie dociągającekształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308941 11
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308959 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309409 7
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308959 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308960 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308941 2
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308962 3
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309430 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309409 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309413 4,5

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309411 9
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308959 10
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309374 5
Nakrętki mocujące ER do typu ER 25	309580 25
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309373 10
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309373 3
Sworznie dociągające 45°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309374 11
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309375 10
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309375 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309413 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308941 12
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309373 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309409 14
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308962 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309413 10
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308946 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308960 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309413 9
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309375 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308941 15
Nakrętki mocujące ER do typu ER 40	309580 40
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309373 13
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309373 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308960 8
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 40	309612 40
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308962 9
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm	308946 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308941 14
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 14 mm	308959 14
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309374 3
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309374 13
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308946 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309411 6
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308941 6
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm	308959 13
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	308946 4
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 14 mm	309373 14

Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna \emptyset mocowania d 4 mm	308959 4
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna \emptyset mocowania d 11 mm	308959 11
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309680 25
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. \emptyset mocowania d 9 mm	309430 9
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \emptyset mocowania d 11 mm	308962 11
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. \emptyset mocowania d 8 mm	309373 8
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. \emptyset mocowania d 3,5 mm	309447 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 16 mm	308960 16
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. \emptyset mocowania d 5 mm	309373 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. \emptyset mocowania d 15 mm	309373 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 4 mm	308941 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. \emptyset mocowania d 4,5 mm	309430 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 9 mm	308960 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 8 mm	308941 8
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \emptyset mocowania d 12 mm	308962 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 5 mm	308960 5
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 25	309612 25
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna \emptyset mocowania d 9 mm	308959 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \emptyset mocowania d 6 mm	309413 6
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. \emptyset mocowania d 9 mm	309373 9
	308959 6

Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna \emptyset
mocowania d 6 mm

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. \emptyset mocowania d
14 mm

309374 14

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem
nomin. \emptyset mocowania d 10 mm

309411 10

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. i dyszami rozpylając.
nomin. \emptyset mocowania d 14 mm

309375 14

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 11 mm

308960 11

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. \emptyset mocowania d
12 mm

309374 12

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. \emptyset mocowania d
15 mm

309374 15

Sworznie dociągające 60°,uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308785 40

Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 6 mm

308946 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 9 mm

308941 9

Klucze do mocowania sworzni dociągającychISO 7388
pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40

308830 40

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do
gwintowania i rozwiercania nomin. \emptyset mocowania d 9 mm

309447 9

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. \emptyset mocowania d 10 mm

309430 10

Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 5 mm

308946 5

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

309447 3

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. \emptyset mocowania d 16 mm

309373 16

Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
 \emptyset mocowania d 6 mm

308962 6

Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 7 mm

308946 7

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem
nomin. \emptyset mocowania d 11 mm

309411 11

Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem,uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mmz uszczel. i dyszami rozpylając.	309245
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308946 10
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309430 3,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309409 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308941 2,5
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7,uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309447 4
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309373 6
Klucze do mocowania sworzni dociągającychDIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40	308820 40
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308962 5
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	308962 14
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309375 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308941 16
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309375 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309409 12
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm	308959 16

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309411 16
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308962 8
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	308959 5
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309374 6
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309745 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308960 14
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308959 3
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 12 mm	308959 12
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309374 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309413 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309411 14
Sworznie dociągająceuszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Sworznie dociągająceMori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Nakrętki mocujące ERHigh Speed do typu ER 40	309610 40
Sworznie dociągającekształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	308962 16
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309373 4

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309411 12
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308946 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308960 10
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309374 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm	309447 10
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309373 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309411 7
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	308946 11
Zestaw tulejek zaciskowych ER HPz uszczelnieniem (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308946 12
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mmz uszczelnieniem	309244