

Garant

Oprawka do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, SK 40 A = 70, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 16

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300470 16
GTIN	4045197284648
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

Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610	16
zakres mocowania	0,5 - 10 mm
do tulejek zaciskowych ER	16
Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580	16
wymiar A długości wysięgu	70 mm
Ø zewn. D	28 mm
Ø mocowania D ₁	0,5-16 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 HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7
Sworznie dociągające 90°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309370 9
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309371 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309370 5
Sworznie dociągające 45°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309404 4,5

Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna \emptyset mocowania d 3 mm	308921 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikózw uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \emptyset mocowania d 7 mm	309404 7
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna \emptyset mocowania d 4 mm	308921 4
Nakrętki mocujące ER do typu ER 16	309580 16
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. \emptyset mocowania d 4,5 mm	309445 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 1 mm	308901 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 7 mm	308920 7
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. nomin. \emptyset mocowania d 8 mm	308906 8
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. \emptyset mocowania d 8 mm	309370 8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. \emptyset mocowania d 3,5 mm	309445 3,5
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna \emptyset mocowania d 5 mm	308921 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. \emptyset mocowania d 10 mm	309370 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 9 mm	308920 9
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. \emptyset mocowania d 6 mm	309425 6
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. \emptyset mocowania d 6 mm	309445 6
Sworznie dociągające 45°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
nakrętki mocujące ERdo opravek do tulejek zaciskowych HiRunER do typu ER 40	309617 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 4 mm	308920 4
Sworznie dociągające 90°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40

Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309745 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309402 3,5
Sworznie dociągająceMori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309404 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309403 4,5
Nakrętki mocujące ER do typu ER 40	309580 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7,uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308922 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308920 2
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mmz uszczelnieniem	309164
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308901 7
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309371 10
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308906 4
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308921 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308901 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308901 2
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309402 4
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308906 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308920 1
	308640 40

Sworznie dociągające kształt B do stożka
niesamohamownego 40

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do
gwintowania i rozwiercania nomin. \varnothing mocowania d 4 mm

309445 4

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem
nomin. \varnothing mocowania d 4 mm

309403 4

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm

309160

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 6
mm

309371 6

Sworznie dociągające kształt A do stożka
niesamohamownego 40

308600 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami
rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 3,5 mm

309404 3,5

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem
nomin. \varnothing mocowania d 2,8 mm

309403 2,8

Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 10 mm

308921 10

Sworznie dociągające Hurco 90° z
pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego
40

308806 40

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 8
mm

309371 8

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem
nomin. \varnothing mocowania d 7 mm

309402 7

nakrętki mocujące ER do oprawek do tulejek zaciskowych
HiRunER do typu ER 16

309617 16

Tulejki zaciskowe ERz uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 10
mm

308906 10

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. \varnothing mocowania d 4,5 mm

309425 4,5

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

309425 3,5

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem
nomin. \varnothing mocowania d 9 mm

309403 9

309425 2,8

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

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309370 1
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308906 6
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309372 6
Zestaw tulejek zaciskowych ER HP(3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 16	309612 16
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308906 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309370 6
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309371 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308901 8
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 40	309612 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309404 6
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308906 3
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308922 8
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308922 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2 mm	309445 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308901 1,5
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	308921 9
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309403 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308901 9
Sworznie dociągająceMazak, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308901 3
Klucze do mocowania sworzni dociągającychDIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40	308820 40
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309370 4
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308901 2,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309403 3,5
Nakrętki mocujące ERHigh Speed do typu ER 40	309610 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mmz uszczel. i dyszami rozpylając.	309165
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308901 4
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308906 7
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309371 9
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309371 4
Klucz płaski jednostronny rozwartość klucza 25 mm	613300 25
Sworznie dociągająceuszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308921 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309402 9
Nakrętki mocujące ERHigh Speed do typu ER 16	309610 16
	309014

Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mmz uszczelnieniem

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308920 3
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309370 2
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309372 8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309445 2,8
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309402 4,5
Sworznie dociągająceuszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Tulejki zaciskowe ERz uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308921 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309402 2,8
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego,uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308901 6
Sworznie dociągająceuszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309012
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309402 8
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308922 3
Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308922 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308920 5
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem 4 mm i pasowaniemuszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
	309445 3

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

Klucze do mocowania sworzni dociągających ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40

308830 40

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40

308630 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308901 10

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

309403 8

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm

309371 3

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

308922 9

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

309391

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308920 8

Tulejki zaciskowe ERz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm

308922 4

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm

309403 7

Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308802 40

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm

309372 4

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

308922 6

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

309445 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308920 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308920 6

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308785 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308610 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem
nomin. Ø mocowania d 6 mm

309402 6