

Garant**Oprawki do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, SK 50 A = 100, do tulejek zaciskowych ER: 16 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300570 16
GTIN	4045197284884
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane. Z otworem na Balluffchip.

GARANT –

- klasa wyważenia G2,5 / 25 000 obr./min
- **Wszystkie chwytty 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).

Strategia skrawania: HSC

zakres mocowania: 0,5 - 10 mm

Ø zewn. D: 28 mm

Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610: 16

Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580: 16

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	16
zakres mocowania	0,5 - 10 mm
Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580	16
Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610	16
Ø zewn. D	28 mm
adapter	SK 50 A = 100
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Norma na uchwyt	DIN 69871
Kształt	ADB
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308901 5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309445 4
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 16	309612 16
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 z uszczelnieniem	309164
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 8 mm	308921 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 7 mm	309371 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 4 mm	308901 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 8 mm	309404 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 5 mm	308920 5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 3,5 mm	309404 3,5
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308660 50
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308820 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 2,8 mm	309403 2,8
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 8 mm	308901 8
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 2 mm	308920 2
nakrętki mocujące ER do precyzyjnych oprawek do tulejek zaciskowych do typu ER 16	309617 16
Zestaw tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 7 mm	308901 7
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. \varnothing mocowania d 3,5 mm	309425 3,5
	309372 4

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

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

308922 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 6 mm

308921 6

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

308906 9

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka
niesamohamownego 50

308605 50

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 9 mm

308921 9

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm

309370 1

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm

308901 3

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 4 mm

308921 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm

308901 1

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10
mm

309371 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4
mm

308906 4

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami
rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm

309404 4,5

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu
wewnętrzny, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308720 50

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

309403 6

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do
gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2 mm

309445 2

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 6 mm

309402 6

308921 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 10 mm

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

309403 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 5 mm

308921 5

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

309445 4,5

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg
ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK

308812 50

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 1,5 mm

308901 1,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 9 mm

308920 9

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

309402 7

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka
niesamohamownego 50

308620 50

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 4
mm

309371 4

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami
rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 6 mm

309404 6

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50

308785 50

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 5
mm

309371 5

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka
niesamohamownego 50

308650 50

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

309402 2,8

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 6 mm

308901 6

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

309425 6

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

309445 3,5

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308922 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308906 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309403 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309370 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308901 2,5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309445 2,8
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
Nakrętki mocujące ER do typu ER 16	309580 16
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309160
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309370 2
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309403 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308920 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309370 10
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309371 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309371 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308920 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308906 5
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308700 50
	308830 50

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309403 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308920 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308922 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308920 10
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309745 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309425 2,8
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 1 mm	308920 1
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308922 9
Zestaw tulejek zaciskowych HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309403 9
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	309402 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308906 8
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309012

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 3 mm	308921 3
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 16	309610 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 3 mm	308906 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 2 mm	308901 2
Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 6 mm	309370 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 4 mm	309370 4
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308760 50
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 9 mm	309371 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 5 mm	309370 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 6 mm	308920 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 9 mm	309370 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 8 mm	308922 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 4 mm	309403 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm z uszczelnieniem	309014
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 7 mm	308921 7
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308810 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 4,5 mm	309402 4,5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 6 mm	309372 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 3 mm	308920 3
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. \varnothing mocowania d 3 mm	309445 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 10 mm	308922 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308906 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308922 3
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309165
Klucz płaski jednostronny rozwartość klucza 25 mm	613300 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308922 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308901 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309445 6
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308906 10
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309425 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308901 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309372 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309402 4