

Garant**Oprawki do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, SK 50 A = 130, do tulejek zaciskowych ER: 25 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300575 25
GTIN	4045197830289
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 narzędzi z chwytem walcowym w tulejkach zaciskowych zgodnie z 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: 1 - 16 mm

Ø zewn. D: 42 mm

Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610: 25

Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580: 25

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	25
Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580	25
Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610	25
zakres mocowania	1 - 16 mm
Ø zewn. D	42 mm
adapter	SK 50 A = 130
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	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308960 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308941 3
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308946 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	308959 9
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309430 3,5
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308660 50

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309430 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308960 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309375 6
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 25	309612 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 12 mm	308959 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 14 mm	308959 14
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309430 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309373 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	308962 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308962 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308962 5
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308962 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309374 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308962 6
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308785 50
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309745 25
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrzny, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308700 50
	309374 8

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

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

309447 4,5

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

309409 8

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

309374 10

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

309413 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm

308941 15

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm

309373 13

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm

308960 14

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308941 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm

308959 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm

308959 15

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308760 50

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm

309411 12

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm

308946 5

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm

309430 7

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm

309413 11

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

309411 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308941 4

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm

309373 8

309430 4,5

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

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308959 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	308962 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308946 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308946 7
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309430 2,8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308941 14
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309447 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309373 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm	308959 13
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309447 6
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308830 50
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 13 mm	308962 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm	308959 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308946 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	308946 4
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
	308959 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 6 mm

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 10 mm 309373 10

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami
rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 14 mm 309413 14

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \varnothing
mocowania d 9 mm 308946 9

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem
nomin. \varnothing mocowania d 9 mm 309411 9

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B
do stożka niesamohamownego 50 308615 50

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \varnothing
mocowania d 15 mm 308946 15

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
 \varnothing mocowania d 10 mm 309375 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 2 mm 308960 2

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 11 mm 308959 11

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
 \varnothing mocowania d 14 mm 308962 14

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu
wewnętrzznego, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 50 308720 50

nakrętki mocujące ER do precyzyjnych opravek do tulejek
zaciskowych do typu ER 25 309617 25

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 5 mm 308959 5

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 14 mm 309373 14

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 7
mm 309374 7

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 2 mm 308941 2

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem
nomin. \varnothing mocowania d 8 mm 309411 8

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 3 mm 309373 3

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309375 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309409 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	308959 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 15 mm	309374 15
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309413 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309411 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309413 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308941 5
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309430 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309447 3,5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309374 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308941 12
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308620 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309409 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309409 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308960 12
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309430 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309374 14
	308962 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309375 12
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309374 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309409 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308960 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309409 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309374 9
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308810 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308960 11
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm	309447 7
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308962 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309373 15
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308946 14
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm	309447 8
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309373 2

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309413 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309413 4,5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm	309447 10
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 9 mm	309447 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309411 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308941 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308960 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309411 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308941 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309373 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309373 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309375 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308960 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309411 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308959 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309411 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308946 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309373 16
Nakrętki mocujące ER do typu ER 25	309580 25
	309374 13

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 13 mm

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm 308941 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm 308960 3

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm 309375 14

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm 309411 16

Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 25 309610 25

Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK 308820 50

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm 308941 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm 308946 11

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm 309447 5

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50 308640 50

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm 308962 12

Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25 309680 25

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK 308812 50

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm 309374 5

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm 309373 11

Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 4–16 mm z uszczelnieniem 309022

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm 309409 4,5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm 308946 3

Zestaw tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E 309394

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308962 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309374 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308941 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308960 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309374 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309373 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309413 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm	309447 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309409 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309409 7
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309245
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309413 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308962 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308941 2,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308941 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308960 5
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm z uszczelnieniem	309244
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308962 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308941 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308960 16
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309374 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308960 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309409 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	308946 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308960 15
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309373 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308946 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308959 7