

**Garant**

**Oprawki do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, SK 50 A = 130, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 40**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300575 40
GTIN	4045197830302
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: 3 - 26 mm

Ø zewn. D: 63 mm

Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610: 40

Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580: 40

## Opis techniczny

zakres mocowania	3 - 26 mm
Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610	40
Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580	40
do tulejek zaciskowych ER	40
Ø zewn. D	63 mm
adapter	SK 50 A = 130
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	ADB
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
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 25 mm	308990 25
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm	309419 25
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309419 14
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	309040 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308990 11
	309449 16

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 16 mm

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	309040 15
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308660 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309419 18
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309419 12
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308990 4
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm	308990 24
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm	309040 25
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 12 mm	309449 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308992 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309449 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308990 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	309040 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	309040 8
Zestaw tulejek zaciskowych ER 23-elem., 4–26 mm	309320
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308992 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	308992 18
	309449 10

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm 308992 20

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm 309449 7

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm 309419 16

Zestaw tulejek zaciskowych ER 23-elem., 4–26 mm 309028

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm 309449 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm 308990 21

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm 308990 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm 308990 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm 309040 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm 308992 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm 309040 20

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm 309040 21

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50 308810 50

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm 308990 6

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm 309419 7

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm 309449 4,5

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50 308700 50

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm 308990 23

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm 308990 22

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 14 mm	309449 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	309040 5
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309434 8
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309434 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm	308990 26
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309434 10
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 16 mm	309434 16
Klucze do mocowania sworzni dociągających ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308830 50
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 11 mm	309449 11
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308620 50
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308812 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	309040 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	309040 4
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 9 mm	309449 9
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	308990 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308990 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm	309419 22

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308992 8
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 40	309612 40
Klucze do mocowania sworzni dociągających DIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308820 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309419 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309419 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	308990 19
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309419 20
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 14 mm	309434 14
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrzznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308720 50
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309434 9
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308990 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	309040 17
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	309040 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm	309040 22
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309449 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	309040 11
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm	309434 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308990 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309419 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	309040 6
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	309040 19
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308990 15
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308785 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308990 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm	308992 25
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309419 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308992 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	309040 7
nakrętki mocujące ER do opravek do tulejek zaciskowych HiRunER do typu ER 40	309617 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm	308992 22
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308990 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	308990 20
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm	309449 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm	309040 26
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 40	309610 40
	308992 14

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 14 mm

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm	309040 23
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm	309040 24
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308990 14
Nakrętki mocujące ER do typu ER 40	309580 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	309040 9
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308760 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309419 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	308990 17
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	309040 14