

Garant**Oprawki do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, SK 50 A = 160, do tulejek zaciskowych ER: 40 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300610 40
GTIN	4045197284952
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: 3 - 26 mm

Ø zewn. D: 63 mm

Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610: 40

Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580: 40

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	40
Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610	40
Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580	40
zakres mocowania	3 - 26 mm
Ø zewn. D	63 mm
adapter	SK 50 A = 160
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 HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309380 6
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309449 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm	308992 25
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309379 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308992 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm	309381 12

nakrętki mocujące ER do precyzyjnych oprawek do tulejek zaciskowych do typu ER 40	309617 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309379 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309379 13
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm	309419 22
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309380 16
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm	309380 25
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 16 mm	309434 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	309040 4
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308820 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	309040 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309379 16
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm	309449 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm	309040 22
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308785 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	309040 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	309040 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308990 14
Zestaw tulejek zaciskowych ER 23-elem., 4–26 mm	309028
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309419 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309379 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308990 9

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309379 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	309040 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	309040 9
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 9 mm	309449 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309380 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm	309380 22
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308990 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 25 mm	309381 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	308990 17
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308992 8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 16 mm	309449 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309419 16
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK	308810 50
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 23 mm	309379 23
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	309040 11
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 40	309612 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309379 15
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309419 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	308992 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm	308990 25
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 14 mm	309434 14

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 10 mm	308990 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309379 6
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrzznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308700 50
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309380 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	309040 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	309040 14
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 22 mm	309379 22
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309379 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308990 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 18 mm	309379 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308990 6
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309419 6
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm	309040 21
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308990 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308990 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm	308992 22
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	309040 19
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 12 mm	309449 12
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309380 18

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	308992 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm	309040 23
Nakrętki mocujące ER do typu ER 40	309580 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309419 20
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 11 mm	309449 11
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm	309381 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	309040 17
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
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308990 15
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308620 50
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm	309381 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309379 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308990 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309419 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308992 12
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 17 mm	309379 17

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 21 mm	309379 21
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309434 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm	309379 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm	309040 26
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	308992 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309379 12
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 14 mm	309449 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308992 14
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308660 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm	309040 24
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm	308990 26
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308830 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308990 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	308990 18
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 19 mm	309379 19
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm	309449 8
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308990 13
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309379 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	309040 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm	308990 23
	309419 10

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem
nomin. Ø mocowania d 10 mm

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309379 5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 20 mm	309379 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308992 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 24 mm	309379 24
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 16 mm	309381 16
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrzne, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308720 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm	309040 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	309040 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	308990 19
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309449 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm	308990 22
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 26 mm	309379 26
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	309040 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	309040 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309419 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309380 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308990 16
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309380 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm	308990 21
Zestaw tulejek zaciskowych ER 23-elem., 4–26 mm	309320
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309419 18

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309434 9
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 40	309610 40
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm	309434 12
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 18 mm	309040 18
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 25 mm	309379 25
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309380 12
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309434 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm	309449 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	308990 20
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309434 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309419 7
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308760 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm	308990 24
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK	308812 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	309040 8
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50