

Garant**Oprawki do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, SK 40 A = 200, do tulejek zaciskowych ER: 40 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300545 40
GTIN	4045197284839
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

Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610	40
do tulejek zaciskowych ER	40
zakres mocowania	3 - 26 mm
Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580	40
Ø zewn. D	63 mm
adapter	SK 40 A = 200
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

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 17 mm	309379 17
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308990 14
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 16 mm	309434 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	309040 17
	309419 10

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

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm

308992 18

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308720 40

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm

309379 14

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

309419 7

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308785 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm

309040 22

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

309040 8

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308650 40

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm

309434 9

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK

308830 40

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

309434 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm

309040 14

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm

309381 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

309040 12

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK

308810 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm

309040 11

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm

309379 7

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

308802 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308990 8

308992 25

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm

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

309449 7

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm

309379 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

309040 10

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308795 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

309040 5

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 20 mm

309379 20

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 9 mm

309449 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm

309040 19

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm

309040 26

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308990 6

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm

309379 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm

308990 20

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm

309380 20

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm

309379 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm

308990 22

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm

309379 15

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

309449 16

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40

308740 40

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 11 mm

309449 11

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 12 mm

309449 12

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309379 13
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 25 mm	309381 25
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrzznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309449 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309380 12
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 HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309379 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308990 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	308990 17
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 40	309610 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 25 mm	309379 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm	308990 25
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309380 18
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 19 mm	309379 19
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308990 7
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER 23-elem., 4–26 mm	309028
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm	309040 24
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 26 mm	309379 26
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm	309040 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm	308990 24
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 40	309612 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309419 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308992 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 24 mm	309379 24
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 18 mm	309379 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308992 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm	308990 23
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309379 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	309040 16
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309380 6
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309434 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
nakrętki mocujące ER do precyzyjnych oprawek do tulejek zaciskowych do typu ER 40	309617 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308990 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm	308992 22
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309380 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309419 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308990 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	309040 18
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 14 mm	309434 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309419 8

Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 14 mm	309449 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309419 20
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309419 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm	309040 21
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309419 6
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309434 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308990 15
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309449 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm	309419 22
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm	309380 25
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
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 25 mm	309419 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	308992 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308990 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm	308990 21
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309379 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	309040 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308990 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309379 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308990 16
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309380 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm	309449 10
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 13 mm	309040 13
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309379 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309419 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 21 mm	309379 21
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm	309381 12
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm	309434 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	309040 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309379 6
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309419 12
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm	309381 20
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309449 5
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	308990 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	309040 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm	308990 26
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	308992 20
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 23 mm	309379 23
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	309040 9
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm	309040 23
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309449 4
Nakrętki mocujące ER do typu ER 40	309580 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308990 11
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 22 mm	309379 22

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309380 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	308990 19
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308992 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308992 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	309040 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309379 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309380 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 16 mm	309381 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	309040 20