

Garant

Oprawki do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, SK 40 A = 130, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 16

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300525 16
GTIN	4045197830234
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:****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.

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane. Z otworem na Balluffchip.

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), podkładowki 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

Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580	16
Ø zewn. D	28 mm
do tulejek zaciskowych ER	16
Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610	16
zakres mocowania	0,5 - 10 mm
adapter	SK 40 A = 130
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
z otworem na Balluffchip	tak
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309402 6
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309445 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309403 3,5
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309404 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308921 8
	309402 4,5

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

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308760 40

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40

308610 40

Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 40

309612 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm

308901 3

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308785 40

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40

308630 40

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

308922 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm

308901 1

Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm

309240

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

308906 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308901 8

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308615 40

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

309403 6

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

309402 2,8

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

309403 2,8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm

308921 9

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308620 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308920 5

309445 3

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm

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

308906 4

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308660 40

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

308700 40

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

309445 2

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm

308920 2

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm

308922 3

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

308906 5

Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16

309745 16

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

309403 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308920 7

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308920 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm

308901 2

Nakrętki mocujące ER do typu ER 16

309580 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm

308901 1,5

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

309402 8

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

309404 4,5

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

309404 6

308922 9

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

Nakrętki mocujące ER do typu ER 40	309580 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308906 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308901 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309403 4,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308921 3
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 16	309610 16
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309445 2,8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	308921 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308921 6
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40	308810 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308901 2,5
nakrętki mocujące ER do oprawek do tulejek zaciskowych HiRunER do typu ER 16	309617 16
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308921 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308922 8
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309425 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309403 4
	308922 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
Ø mocowania d 7 mm

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka
niesamohamownego 40

308605 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem
nomin. Ø mocowania d 3,5 mm

309402 3,5

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7
mm

308906 7

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308901 7

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

309445 3,5

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami
rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm

309404 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
Ø mocowania d 10 mm

308922 10

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem
nomin. Ø mocowania d 9 mm

309403 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308920 6

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z
uszczel. i dyszami rozpylając.

309165

Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 40

309610 40

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

308906 8

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

309403 7

Sworznie dociągające kształt B do stożka
niesamohamownego 40

308640 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 10 mm

308921 10

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

308720 40

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. Ø mocowania d 3,5 mm

309425 3,5

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczelnieniem	309164
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309425 6
Sworznie dociągające Mazak, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308922 5
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308920 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308920 1
Klucze do mocowania sworzni dociągających DIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40	308820 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309402 7
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309425 2,8
Klucz płaski jednostronny rozwartość klucza 25 mm	613300 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	308921 4
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308901 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 4 mm	309445 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308920 8
Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm z uszczelnieniem	309014
	309404 3,5

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 3,5 mm

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40

308812 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308795 40

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

308802 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 4 mm

308922 4

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40

308625 40

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm

309012

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. \varnothing mocowania d 6 mm

309445 6

Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308806 40

nakrętki mocujące ER do opravek do tulejek zaciskowych HiRunER do typu ER 40

309617 40

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

308906 9

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

309445 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 9 mm

308920 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 9 mm

308901 9

Klucze do mocowania sworzni dociągających ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40

308830 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 4 mm

309402 4

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 10 mm

308906 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 5 mm

308901 5

Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 16

309612 16

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308920 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309160