

Garant**Oprawka do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, SK 40 A = 70, do tulejek zaciskowych ER: 20 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300470 20
GTIN	4045197762832
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: 1 - 13 mm

Ø zewn. D: 34 mm

Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580: 20

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	20
Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580	20
Ø zewn. D	34 mm
zakres mocowania	1 - 13 mm
adapter	SK 40 A = 70
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

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308930 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309406 6
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308911 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309406 10
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308916 4

Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2–13 mm	309016
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309406 7
Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2–13 mm	309200
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308911 1
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309406 8
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309428 6
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308930 5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309406 9
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Nakrętki mocujące ER do typu ER 40	309580 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308911 2,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308930 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308911 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308916 7
nakrętki mocujące ER do precyzyjnych oprawek do tulejek zaciskowych do typu ER 40	309617 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309406 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308930 4
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309446 6

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm	309446 7
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308930 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308911 11
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308911 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309406 4,5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309446 5
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20	309745 20
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309446 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308930 1
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm	309446 8
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309406 3,5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309446 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308930 13
	308720 40

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

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308911 9
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308916 8
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 40	309612 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308930 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308911 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308930 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308916 3
Nakrętki mocujące ER do typu ER 20	309580 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308911 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308911 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308930 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308916 9
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309428 4,5
Klucz płaski jednostronny rozwartość klucza 25 mm	613300 25
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309446 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308911 3
	308802 40

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

Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka
niesamohamownego 40 SK

308820 40

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do
gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8
mm

309446 2,8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308930 6

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

308605 40

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

308916 6

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg
ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK

308812 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308911 8

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. Ø mocowania d 2,8 mm

309428 2,8

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

308916 10

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka
niesamohamownego 40

308650 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

308930 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308930 7

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

308916 5

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

308911 1,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

308911 12

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

308625 40

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

308700 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12
mm

308916 12

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309428 7
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309428 3,5
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 40	309610 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308916 11
Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm z uszczelnieniem	309018
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308911 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm	309446 3
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40