

Garant

Oprawki z mininakrętką, do tulejek zaciskowych ER, smukłe, kształt ADB, SK 40 A = 100, do tulejek zaciskowych ER: 20 ER

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300650 20
GTIN	4045197762597
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

Nakrętka mocująca dokładnie wyważona **dla HSC**. Otwór przelotowy ER11 nawiercony. Chwyty przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!).

· **Standardowo z otworem na Balluffchip.**

Zastosowanie:

do mocowania narzędzi z chwytem walcowym według DIN 6499.

w dostawie::

Z mininakrętką szybkoobrotową ER nr 309650.

Wyp. dodatkowe:

Tulejki zaciskowe ER nr 308881 – 309434, klucze do mocowania ER nr 309740.

Sworznie dociągające (AB) nr 308600-308806, klucz do mocowania AB nr 308820; 308830.

Strategia skrawania: HSC

zakres mocowania: 1 - 13 mm

Ø zewn. D: 28 mm

Długość użyteczna L₁: 73 mm

odpowiedni klucz do mocowania nr 309740: 20

Opis techniczny

Ø zewn. D	28 mm
do tulejek zaciskowych ER	20 mm
Długość użyteczna L ₁	73 mm

odpowiedni klucz do mocowania nr 309740	20
zakres mocowania	1 - 13 mm
adapter	SK 40 A = 100
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 ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308916 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308911 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308911 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308911 2,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308930 10
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308916 5
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308911 1
Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm z uszczelnieniem	309018
	309446 3,5

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

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308930 3
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308930 2
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309428 6
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm	309446 7
Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2–13 mm	309200
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 4 mm	309446 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309406 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309406 4
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309428 2,8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308911 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309406 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308911 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308911 13
	308720 40

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

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308930 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308911 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308930 1
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309406 4,5
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309428 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308916 8
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309700 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308916 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308916 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308916 11
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20	309740 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308911 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308916 9

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
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
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309428 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308911 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309406 3,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12 mm	308916 12
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308911 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308911 1,5
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308930 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308930 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308930 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308930 9
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
	309446 6

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

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

309406 9

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 9 mm

308911 9

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

308916 10

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308635 40

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

309446 4,5

Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40

309680 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308930 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308930 7

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308795 40

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

309446 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308911 8

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

309446 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308930 4

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

309406 8

Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20

309745 20

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40

308600 40

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

309406 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308916 4
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309428 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308930 8
Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2–13 mm	309016
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 5 mm	309446 5