

Garant

Oprawki z mininakrętką, do tulejek zaciskowych ER, smukłe, kształt ADB, SK 40 A = 130, do tulejek zaciskowych ER: 20 ER

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300652 20
GTIN	4045197764331
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 ER High-Speed 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: 103 mm

odpowiedni klucz do mocowania nr 309740: 20

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	20 mm
Ø zewn. D	28 mm
Długość użyteczna L ₁	103 mm

zakres mocowania	1 - 13 mm
odpowiedni klucz do mocowania nr 309740	20
adapter	SK 40 A = 130
Norma na uchwyt	DIN 69871
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
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20	309740 20
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 4 mm	308930 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309428 2,8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309406 3,5
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20	309745 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308916 11
	308760 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

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 6 mm	309446 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308916 5
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 ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308911 6
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308911 10
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2–13 mm	309016
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308911 1,5
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308911 2,5
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
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 5 mm	308930 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308911 5
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40

Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308911 2
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwierciana nomin. Ø mocowania d 7 mm	309446 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308911 9
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308911 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309406 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308930 3
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309406 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309406 6
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308930 12
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308930 11
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309406 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwierciana nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309446 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308930 10

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309428 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308930 13
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308911 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308916 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308916 4
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309406 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309446 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308916 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309406 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308916 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308916 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308930 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308911 3
Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm z uszczelnieniem	309018
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308930 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308930 6
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40

Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308916 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308930 9
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	308911 8
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309428 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309406 4,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308916 8
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309700 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308911 11
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308911 13
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309446 2,8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309446 5
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308911 1
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm	309446 8
	308785 40

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308911 7

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308930 8

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

308700 40

Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2–13 mm

309200

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

308605 40