



**Oprawki z mininakrętką, do tulejek zaciskowych ER, smukłe, kształt AD, SK 40
A = 100, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 16 ER**



Dane zamówienia

Numer katalogowy	300651 16
GTIN	4062406422301
Klasa artykułu	32A

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: 0,5 - 10 mm

Ø zewn. D: 22 mm

odpowiedni klucz do mocowania nr 309740: 16

Opis techniczny

zakres mocowania	0,5 - 10 mm
długość użytkowa L _N	70 mm
odpowiedni klucz do mocowania nr 309740	16
Ø zewn. D	22 mm

do tulejek zaciskowych ER	16 mm
adapter	SK 40 A = 100
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	AD
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 6,3 przy 18000 obr./min
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 μm
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308906 5
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309371 9
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309445 3,5
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308906 10
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309371 5
Zestaw tulejek zaciskowych ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309160
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308901 4

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309372 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309425 2,8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308922 3
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 7 mm	308920 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308922 6
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309404 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309445 5
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309371 6
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309370 4
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309403 3,5
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309403 2,8

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309012
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308906 7
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309404 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308901 10
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309370 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 uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309402 2,8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309402 9
Klucze do mocowania sworzni dociągających ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40 SK	308830 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309402 4,5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309370 10
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308922 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308922 4
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309371 10

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309403 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308921 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308901 1,5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309445 2,8
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309372 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309402 8
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309370 2
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309371 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308901 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	308921 9
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 uszczel. i dyszami rozpylając.	309165
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309680 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308901 7
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308901 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308901 5

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 6 mm	309402 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308906 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308906 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308906 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308921 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308921 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308901 2
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308901 2,5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309445 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	308921 5
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308920 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308920 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309403 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309402 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308922 5
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309700 40

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309740 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309403 4
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm	309445 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308901 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308922 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308906 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308920 1
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308921 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309404 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308920 3
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309372 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308906 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308921 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308920 10
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309370 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309370 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308920 2
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309403 6
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309370 9
	308720 40

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

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308785 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm

308901 1

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

308700 40

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

308922 7

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

309371 7

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308765 40

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

309745 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308901 6

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

309164

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308920 8

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

309404 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 4 mm

308921 4

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających
wg DIN 69872 pasują do stożków niesamohamownych o
wielkości 40 SK

308810 40

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 6 mm

309370 6

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka
niesamohamownego 40

308610 40

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

309403 8

309445 4,5

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

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

308812 40

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

309371 4

Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwyty tutei zaciskowych ER 16

309720 16

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

309403 7

Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwyty tutei zaciskowych ER 16

309700 16

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

309425 6

Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm z uszczelnieniem

309014

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308920 6

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

309402 7

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308620 40

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

309402 3,5

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

308922 10

Klucze do mocowania sworzni dociągających DIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40 SK

308820 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm

308920 9

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

309445 6