



**Oprawki z mininakrętką, do tulejek zaciskowych ER, smukłe, kształt AD, SK 40
A = 160, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 16 ER**



Dane zamówienia

Numer katalogowy	300661 16
GTIN	4062406422523
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

Ø zewn. D	22 mm
zakres mocowania	0,5 - 10 mm
odpowiedni klucz do mocowania nr 309740	16
do tulejek zaciskowych ER	16 mm

długość użytkowa L_N	80 mm
adapter	SK 40 A = 160
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	AD
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 6,3 przy 18000 obr./min
Dokładność ruchu obrotowego	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Zestaw tulejek zaciskowych ER HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 4 mm	309403 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309160
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 7 mm	308921 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 3 mm	308922 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 4 mm	308921 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 4 mm	309372 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 9 mm	308901 9
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. \varnothing mocowania d 4 mm	309445 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309012

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308922 10
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309425 2,8
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308920 4
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309165
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308901 1
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 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 4 mm	308906 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczelnieniem	309164
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309404 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309402 6
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308921 10
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309403 4,5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309370 5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309403 9

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309371 5
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 HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309372 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308901 7
Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm z uszczelnieniem	309014
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309371 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308922 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308922 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308901 4
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308921 3
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309371 4
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309445 4,5
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 4 mm	309402 4
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm	309445 3
	308906 7

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

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm

308921 9

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308650 40

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

309404 8

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

308812 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 1 mm

308920 1

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 8 mm

309370 8

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

309425 3,5

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

309402 2,8

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm

309371 3

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

308802 40

Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40

309700 40

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

309403 3,5

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

309371 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308920 7

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

308901 1,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm

308920 2

Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40

309680 40

308906 6

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

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm 308920 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm 308901 5

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 308720 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm 309402 7

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm 309404 6

Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M 308670 40M

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm 308920 10

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm 309403 7

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40 308615 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm 308906 9

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3,5 mm 309445 3,5

Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 16 309700 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm 308901 2

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 308795 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 308765 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm 309403 8

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 6 mm 309370 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm 308922 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308920 8
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 2,8 mm	309403 2,8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308920 5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309445 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308901 2,5
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309371 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308922 8
Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwytych tulei zaciskowych ER 16	309720 16
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7
Klucze mocujące ER do uchwytych tulei zaciskowych ER 16	309680 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308901 3
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 4 mm	309370 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308922 6
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308920 3
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308920 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	308921 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309370 10

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309370 2
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309372 8
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309371 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309404 4,5
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309740 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309403 6
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308922 7
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309745 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308906 8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309445 2,8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308906 3
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2 mm	309445 2
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309425 4,5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309370 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309402 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 8 mm	308921 8
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. \varnothing mocowania d 6 mm	309425 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 6 mm	308901 6
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40 SK	308810 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 10 mm	308906 10
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
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 10 mm	308901 10
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Klucze do mocowania sworzni dociągających ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 40 SK	308830 40
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 8 mm	309371 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 6 mm	308921 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 8 mm	308901 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 5 mm	308906 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. \varnothing mocowania d 1 mm	309370 1
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40