

**Garant**

**Oprawka do tulejek zaciskowych ER, bardzo krótka, SK 50, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 32**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300446 32
GTIN	4062406114398
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane. **Bardzo krótka wersja zewnętrzną, precyzyjną nakrętką mocującą.** Najlepiej nadaje się do wąskich przestrzeni roboczych, wyższa wytrzymałość.

**Zastosowanie:**

Do mocowania narzędzi z chwytem walcowym w szczękach mocujących wg DIN 6499- kształt A i kształt B.

**w dostawie::**

Znakrętką mocującą ER (wewnątrz).

**Wyp. dodatkowe:**

Tulejki zaciskowe ER nr 308941 – 309448, sworznie dociągające (AB) nr 308600 – 308806, klucze do mocowania AB nr 308820 – 308835.

**wskazówka:**

Odpowiednie nakrętki mocujące nr 309621.

Strategia skrawania: HSC

wymiar A długości wysięgu: 30 mm

Ø zewn. D: 40 mm

**Opis techniczny**

wymiar A długości wysięgu	30 mm
---------------------------	-------

do tulejek zaciskowych ER	32 mm
Ø zewn. D	40 mm
rozwartość klucza SW	32 mm
Ø mocowania D <sub>1</sub>	2-20 mm
adapter	SK 50
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Kształt	AD
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

## Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309418 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	309000 17
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309414 20
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309376 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309416 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	309001 10
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 8 mm	309378 8
	309416 11

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm

309414 16

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308795 50

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm

309001 16

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm

309416 12

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

309448 4,5

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm

309416 6

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 2 mm

309376 2

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm

309000 15

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm

308981 16

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm

309414 18

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 11 mm

309448 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm

308981 17

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

309414 7

nakrętki mocujące ER do opravek do tulejek zaciskowych HiRunER do typu ER 32

309617 32

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 17 mm

309002 17

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 10 mm

309376 10

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

309377 3

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 17 mm

309376 17

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309414 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309418 11
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	309000 20
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm	309448 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 12 mm	309001 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309002 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308981 13
Klucz dynamometryczny z grzechotką przełączalną maksymalny moment obrotowy 200 Nm	656050 200
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm	309001 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	309001 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	309001 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308981 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	309000 5
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 19 mm	309377 19
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308986 12
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 18 mm	309376 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	309000 19
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309432 9
	309002 5

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

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 18 mm

309377 18

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

309416 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 3 mm

309001 3

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

308986 6

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka  
niesamohamownego 50

308610 50

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami  
rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm

309418 14

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem i z dyszami  
rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm

309378 20

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 7 mm

309001 7

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 6 mm

309376 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

309000 7

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

309448 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm

308981 19

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

309000 12

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do  
gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm

309448 7

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 4,5 mm

309414 4,5

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

309002 10

Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 32

309610 32

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 50

308660 50

308986 13

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 13 mm

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 5 mm

309001 5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 19 mm

309001 19

Klucze do mocowania sworzni dociągających ISO 7388  
pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50

308830 50

Nakrętki mocujące ER do typu ER 32

309580 32

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu  
wewnętrzny, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 50

308700 50

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 11 mm

309377 11

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu  
wewnętrzny, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 50

308720 50

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem i z dyszami  
rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 14 mm

309378 14

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

309418 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 19 mm

308986 19

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

309000 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.  
Ø mocowania d 4 mm

309002 4

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 4 mm

309376 4

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.  
Ø mocowania d 11 mm

309002 11

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 5 mm

309376 5

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

309377 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 4 mm

309001 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm

308981 20

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309416 4,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309002 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308981 6
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308812 50
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309432 7
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 19 mm	309376 19
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309376 12
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	309377 5
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm	309378 12
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309432 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	309000 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	308986 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	308986 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	309000 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	308986 11
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309376 8
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 18 mm	309001 18
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 32	309700 32
	308620 50

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 20 mm

309418 20

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

309377 7

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 14 mm

309376 14

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm

309432 12

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 11 mm

309001 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm

308981 15

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm

308986 15

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm

309000 11

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

309418 9

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

309448 4

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm

308986 18

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm

309377 15

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308981 4

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm

308986 4

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

309002 9

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50

308600 50

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

308986 8

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

309002 12



Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309377 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309418 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 20 mm	309002 20
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309414 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	309000 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309416 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308981 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309418 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	309000 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309416 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309002 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 14 mm	309001 14
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309376 7
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 18 mm	309378 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308981 12
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309376 16
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 4 mm	309378 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309418 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308981 5
	309414 8

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

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową  
nomin. Ø mocowania d 11 mm

309432 11

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 13 mm

309376 13

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka  
niesamohamownego 50

308785 50

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.  
Ø mocowania d 3 mm

309002 3

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 16 mm

309377 16

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

309448 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm

309000 18

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 18 mm

309416 18

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 15 mm

309001 15

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 14 mm

308986 14

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 17 mm

309377 17

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową  
nomin. Ø mocowania d 4,5 mm

309432 4,5

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

309002 8

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 14 mm

309377 14

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308981 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 17 mm

309001 17

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.  
Ø mocowania d 18 mm

309002 18

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B  
do stożka niesamohamownego 50

308615 50

Klucze do mocowania sworzni dociągających DIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308820 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308986 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 20 mm	309001 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	309002 15
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309377 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 9 mm	309448 9
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	309377 13
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309377 20
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309376 15
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309432 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309418 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	309000 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309002 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308986 10
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 6 mm	309378 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308981 3
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 14 mm	309448 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	308981 18
	309002 19

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.  
Ø mocowania d 19 mm

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 6 mm

309001 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm

308981 11

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

309432 8

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do  
gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 12  
mm

309448 12

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 16 mm

308986 16

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

309448 8

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

309416 10

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających  
wg DIN 69872 pasują do stożków niesamohamownych o  
wielkości 50

308810 50

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308981 7

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 3 mm

309376 3

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem i z dyszami  
rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm

309378 10

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 9 mm

309376 9

Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32

309680 32

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 20 mm

309416 20

Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER  
32

309612 32

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 20 mm

309376 20

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm

309000 14

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem  
nomin. Ø mocowania d 6 mm

309414 6

309414 12

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 16 mm

309378 16

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 17 mm

308986 17

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm

309416 14

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

309414 9

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50

308605 50

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

309377 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm

308986 3

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

309377 4

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 18 mm

309418 18

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

309002 7

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm

309377 12

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50

308760 50

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm

309000 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm

308986 20

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

309418 8

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm

309414 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308981 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm

309000 13

