

**HOLEX®**

## Oprawki z mininakrętką do tulejek zaciskowych ER, walcowe, do tulejek zaciskowych ER: 8 ER



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	300684 8
GTIN	4045197700810
Klasa artykułu	32A

### Opis

**Wykonanie:**

oprawka walcowa z nakrętką ER.

**Zastosowanie:**

Do przedłużania uchwytów zaciskowych stożkowych lub z tulejką zaciskową.

**Wyp. dodatkowe:**

Klucze do mocowania nr 309680 – 309740.

Tulejki zaciskowe ER nr 308878 – 309434, nakrętki zamienne ER nr 309580; 309650.

chłodzenie wewnętrzne: true

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 2,5 przy 25000 min<sup>-1</sup>

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 μm

Strategia skrawania: HSC

zakres mocowania: 1 - 5 mm

Ø zewn. D: 12 mm

Ø chwytu d: 12 mm

Długość chwytu L<sub>1</sub>: 70 mm

L<sub>2</sub>: 15,6 mm

### Opis techniczny

Ø chwytu d	12 mm
do tulejek zaciskowych ER	8 mm
Długość chwytu L <sub>1</sub>	70 mm
zakres mocowania	1 - 5 mm
L <sub>2</sub>	15,6 mm

Ø zewn. D	12 mm
chłodzenie wewnętrzne	true
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC

## Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309411 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308901 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309404 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	308986 5
Zestawy tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm	309448 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308990 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308960 16
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	309377 15
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309445 2,8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm	309447 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm	308992 25
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309373 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308981 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	309000 18
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309369 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 18 mm	309376 18
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309377 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308906 9
Zestawy tulejek zaciskowych HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	309000 16
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309447 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6,5 mm	308881 6,5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309446 4,5
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309380 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309411 4,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm	309001 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309376 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309368 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm	309040 21
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308962 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309411 12
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309374 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308930 6

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309371 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309379 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309409 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308959 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309380 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	309000 3
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 4 mm	308981 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308962 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 16 mm	309378 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309379 16
Zestaw tulejek zaciskowych ER 23-elem. 4-26 mm	309028
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309376 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309402 9
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 9 mm	309449 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308881 1
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309379 13
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309446 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308916 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	309001 5
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 16	309612 16

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309403 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308901 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308911 1,5
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309428 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308960 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309414 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309414 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309002 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm	308986 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308911 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5,5 mm	308881 5,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308906 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309373 15
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309403 2,8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308881 1,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309416 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309419 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308986 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 19 mm	309001 19
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308911 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309373 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308901 2
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 14 mm	309378 14
Nakrętki mocujące mini ER do typu ER 11	309650 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308882 3
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309376 2
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309448 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308921 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308990 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308981 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	308981 18
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309370 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm	308946 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308986 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	308881 3,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309419 16
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309380 18
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309428 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309368 1
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309373 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309002 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308962 11
	308959 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna  $\emptyset$   
mocowania d 9 mm

Nakrętki mocujące mini ER do typu ER 16	309650 16
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. $\emptyset$ mocowania d 5 mm	309449 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. $\emptyset$ mocowania d 8 mm	309380 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. $\emptyset$ mocowania d 3 mm	308922 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. $\emptyset$ mocowania d 4 mm	308990 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. $\emptyset$ mocowania d 3 mm	309374 3
Nakrętki mocujące ER do podkładek uszczelniających do typu ER 16	309615 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. $\emptyset$ mocowania d 12 mm	308941 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. $\emptyset$ mocowania d 4 mm	309000 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. $\emptyset$ mocowania d 7 mm	308918 7
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. $\emptyset$ mocowania d 6 mm	309432 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. $\emptyset$ mocowania d 11 mm	309374 11
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. $\emptyset$ mocowania d 9 mm	309447 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. $\emptyset$ mocowania d 4,5 mm	309404 4,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna $\emptyset$ mocowania d 7 mm	308959 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. $\emptyset$ mocowania d 11 mm	309449 11
Nakrętki mocujące mini ER do typu ER 25	309650 25
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. $\emptyset$ mocowania d 25 mm	309381 25
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 16	309610 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308930 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	309000 19
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308881 7
Zestaw tulejek zaciskowych ER 9-elem. 1-5 mm	309008
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309373 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309379 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308911 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308960 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309413 4,5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm	309379 14
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2-16 mm z uszczelnieniem	309244
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308941 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	308962 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	309000 11
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 25	309610 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm	309001 13
Zestaw tulejek zaciskowych ER 23-elem. 4-26 mm	309320
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	308986 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm	308990 21
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309374 14
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309374 13
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309418 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309448 4,5



Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308981 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309370 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309376 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309406 4,5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309373 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308960 8
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2-16 mm	309240
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309376 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309403 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	308921 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309374 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	309040 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309375 14
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm	309434 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309402 2,8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308911 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308941 6
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309430 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308960 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 20 mm	309001 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	308946 5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309402 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308941 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309403 4,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308946 12
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309447 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309416 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309406 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309403 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309368 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308911 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm	308990 22
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm	309040 24
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308901 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 17 mm	309377 17
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308911 2,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309409 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309411 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309419 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309371 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309419 7
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm	309432 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308920 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308878 3
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm	309448 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	308962 16
Nakrętki mocujące mini ER do typu ER 8	309650 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309374 9
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 9 mm	308922 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308916 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309413 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309413 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 12 mm	308959 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309002 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	308981 20
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309419 12
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309434 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	309040 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309418 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308906 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309365 3
	308916 5

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

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

309419 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm

308930 2

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

308906 10

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

308946 14

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12 mm

309374 12

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

309164

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308990 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm

308990 9

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

309413 11

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

308992 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm

308918 1

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm

309379 8

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm

309419 25

Nakrętki mocujące ER do typu ER 25

309580 25

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm

308960 11

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm

309432 9

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 19 mm

309379 19

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

309430 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308960 5

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm

309376 13

309411 9

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

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308992 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308960 14
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm	309447 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308916 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309377 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308946 13
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 16 mm	309434 16
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309447 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	309040 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308921 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 26 mm	309379 26
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308921 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309418 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309414 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308881 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308930 1
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem. 1-10 mm	309160
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308881 2,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	309040 5

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309377 20
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309379 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308916 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308986 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309416 8
Nakrętki mocujące ER do typu ER 40	309580 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	309000 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308921 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308941 9
Zestawy tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309406 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309371 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	309001 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309414 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308941 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 17 mm	308986 17
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309375 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309418 11
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm	309376 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm	309040 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	309000 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308901 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	309000 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	308878 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308990 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309419 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308878 5
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309430 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308960 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 18 mm	309002 18
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309369 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309373 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 11 mm	309001 11
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm	309378 20
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 12 mm	309449 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309413 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308878 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309413 14
Nakrętki mocujące ER do typu ER 20	309580 20
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309411 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 24 mm	309379 24

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309425 2,8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308918 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm	308990 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308930 12
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	308962 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 14 mm	309001 14
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309377 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309375 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	308962 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308941 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 18 mm	309001 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	309040 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	309040 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	308959 4
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309447 4,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	308921 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	309040 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308918 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm	309380 22
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308918 5



Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309411 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309002 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308930 4
nakrętki mocujące ER do precyzyjnych opravek do tulejek zaciskowych do typu ER 16	309617 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	309000 8
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309434 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308878 1
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309379 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309372 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308981 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309368 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309002 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309418 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309376 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	309040 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	308946 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308981 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309404 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309376 15
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm	309381 20
Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3-20 mm z uszczelnieniem	309284
	309381 12

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm 309380 16

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm 309001 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm 308941 2,5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm 308946 11

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm 309447 7

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm 309376 8

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm 309380 12

Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm z uszczelnieniem 309018

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm 308922 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm 308921 8

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm 309368 5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm 308946 7

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem. 1-10 mm 309012

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm 309403 3,5

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm 309446 7

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm 309418 10

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 11 mm 309432 11

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm 309377 3

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	308946 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	309040 4
nakrętki mocujące ER do precyzyjnych oprawek do tulejek zaciskowych do typu ER 32	309617 32
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	309000 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308906 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	309000 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308906 3
Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm z uszczelnieniem	309014
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm	309449 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309449 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309413 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309002 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309375 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308930 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	308986 15
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309365 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309406 9
Nakrętki mocujące ER do podkładek uszczelniających do typu ER 32	309615 32
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309414 6
Zestawy tulejek zaciskowych HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308930 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm	308990 26
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	308986 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308911 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308959 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309449 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308990 5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 22 mm	309379 22
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309409 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 17 mm	309001 17
Nakrętki mocujące ER do typu ER 32	309580 32
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309419 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	308981 19
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309409 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309411 11
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309370 1
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309002 4
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 14 mm	309449 14
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309371 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	309040 13
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309373 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	309000 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309377 8
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309432 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308960 13
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309416 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308981 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308920 1
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 18 mm	309418 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308906 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308901 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308922 6
nakrętki mocujące ER do precyzyjnych oprawek do tulejek zaciskowych do typu ER 40	309617 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	309377 13
Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2-13 mm	309016
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	309040 19
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309376 9
Nakrętki mocujące mini ER do typu ER 20	309650 20
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 6 mm	309378 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309416 11
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 20 mm	309416 20

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 17 mm	309376 17
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309404 7
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309430 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308882 6
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm	309447 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	309000 17
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309409 8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309445 3,5
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309428 2,8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 11 mm	309448 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 19 mm	308986 19
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	309001 3
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm	309446 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308882 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 18 mm	309378 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	309002 15
Nakrętki mocujące ER do podkładek uszczelniających do typu ER 25	309615 25

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309002 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	309377 5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309445 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	309040 12
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309376 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309402 3,5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 20 mm	309379 20
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 18 mm	309379 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	309001 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309376 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 1-7 mm	309155
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308986 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308911 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308990 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309374 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309371 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 17 mm	309379 17
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309419 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	308992 20
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309432 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm	309040 22
	309416 12

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

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

309414 16

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

308901 1,5

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm

309370 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

309000 5

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm

309376 7

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

309406 3,5

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

309002 19

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

309446 3,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm

308960 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

308990 12

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

309381 16

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

309445 4,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

308960 12

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm

309379 3

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

309380 14

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm

309373 14

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm

308990 20

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm

308911 1

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

308882 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308941 7

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 4,5 mm

309416 4,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308941 4

Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 40

309612 40

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

309402 4,5

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

309418 14

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm

308981 13

Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem. 4 - 16 mm z uszczelnieniem

309022

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm

309369 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm

308941 15

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 4 mm

309378 4

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

309411 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 13 mm

308962 13

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 8 mm

309378 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm

308959 3

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

309369 3

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

309419 20

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308920 7

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308920 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308930 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308981 15
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 25	309612 25
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309373 2
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309425 4,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	308986 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm	309378 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309377 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308881 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308962 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309376 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm	309378 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308911 11
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309373 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309370 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308881 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308901 2,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308916 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309368 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm	308959 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308881 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308962 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308930 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308911 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	309000 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	309001 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm	309448 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308990 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309373 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309379 15
Tulejki zaciskowe 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 10 mm	309449 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308992 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309409 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	309040 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 20 mm	309376 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	309001 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308922 10
Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3-20 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309285
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309370 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309416 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm	309445 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309374 6
Zestaw tulejek zaciskowych ER 8-elem. 4–16; 20 mm z uszczelnieniem	309026

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	308920 8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm	309446 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm	308959 15
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 21 mm	309379 21
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309403 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308918 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309409 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308930 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309373 13
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2 mm	309445 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308946 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308911 5
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309425 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309409 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309402 7
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309430 10
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 14 mm	309434 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308911 13
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309365 1
	309449 4,5

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

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm

309373 4

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

308916 9

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

309002 7

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

308946 9

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

309418 20

Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3-20 mm

309024

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

309413 8

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm

309418 16

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

309375 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm

308981 17

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308981 5

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

309402 8

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

308986 20

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

308986 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm

308990 23

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm

309373 9

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

309448 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4,5 mm

308881 4,5

309375 12

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

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309370 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308901 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309402 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	308990 17
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308920 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308901 5
Zestaw tulejek zaciskowych ER 13-elem. 1-7 mm	309010
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm	309381 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309365 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 17 mm	309002 17
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309372 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	308946 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309370 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308930 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwierciana nomin. Ø mocowania d 4 mm	309447 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	309001 9
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 32	309612 32
nakrętki mocujące ER do precyzyjnych oprawek do tulejek zaciskowych do typu ER 25	309617 25
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309416 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm	309040 26
	309403 6

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

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	309040 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308981 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	308921 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308906 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309374 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309434 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308960 4
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 14 mm	309448 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309413 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm	308959 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308962 6
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309445 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308962 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 11 mm	308959 11
Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2-13 mm	309200
Zestawy tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
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 8 mm	308916 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308878 1,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308918 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308941 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	309000 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308941 13
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309371 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308946 10
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309428 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308990 13
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 25 mm	309379 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308922 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308911 12
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309414 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309002 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308962 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308878 2,5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 15 mm	309374 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308992 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309374 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	308878 3,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309416 9
	309418 12



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

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

309414 10

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

309448 6

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

309002 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm

308981 11

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm

309379 6

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

309409 7

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm

308941 2

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

309372 4

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm

308959 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 12 mm

309001 12

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 9 mm

309448 9

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm

309419 22

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

309040 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm

309001 15

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

309414 20

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

308992 8

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 23 mm

309379 23

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

308962 8

309411 14

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

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

309371 10

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

309002 12

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

309414 8

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm

309365 5

Nakrętki mocujące ER do typu ER 16

309580 16

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 14 mm

308959 14

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm

308981 14

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

309445 4

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø  
mocowania d 22 mm

308992 22

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

309425 3,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308901 7

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

309449 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm

309040 17

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

308946 8

Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3-20 mm

309280

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do  
gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 2,8  
mm

309446 2,8

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm

309379 11

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

308922 4

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem. 1-10 mm z uszczel.  
i dyszami rozpylając.

309165

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308920 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309374 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309377 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309416 18
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309406 8
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309432 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308941 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309377 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308960 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308878 2
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309419 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309406 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308960 15
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309379 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309406 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12 mm	308916 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308990 15
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309380 20
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309409 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm	308990 24
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308981 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308920 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309368 3
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2-16 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309245
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	308959 5
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309430 2,8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309448 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309430 4,5
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309377 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	308992 18
Nakrętki mocujące ER do podkładek uszczelniających do typu ER 40	309615 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308920 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309377 12
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309379 9
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 16 mm	309449 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308901 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm	309040 23
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 7 mm	308916 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308881 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309002 5

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309430 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	309000 10
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309432 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 19 mm	309376 19
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308992 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	308986 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm	309380 25
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 40	309610 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309377 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	308986 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309418 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309414 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	308990 18
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309414 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308920 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 19 mm	309377 19
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 32	309610 32
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308990 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	309040 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308941 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308930 8
	308986 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin.  $\emptyset$   
mocowania d 7 mm

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową  
nomin.  $\emptyset$  mocowania d 9 mm

309434 9

Tulejki zaciskowe ER nomin.  $\emptyset$  mocowania d 19 mm

308990 19