

Garant**Oprawki do tulejek zaciskowych ER, kształt ADB, BT 40 A = 100, do tulejek zaciskowych ER: 32 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	302765 32
GTIN	4062406100254
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane.

- **Wszystkie chwytys przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!). Klasa wyważenia G 2,5 / 25 000 obr./min.**
- **Nakrętka mocująca precyzyjnie wyważona (G2,5 / 25 000 obr./min).**
- **Zoptymalizowane właściwości pod kątem zużycia lub przeniesienie momentu obrotowego dzięki powlekanym, precyzyjnym nakrętkom mocującym.**

Zastosowanie:

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

w dostawie::

Z nakrętką mocującą ER.

Wyp. dodatkowe:

Tulejki zaciskowe ER nr 308881 – 309434, klucze mocujące ER nr 309680 lub 613300. Sworznie dociągające (AB) nr 308760–308806, klucz mocujący AB nr 308820–308835.

wskazówka:

odpowiednie nakrętki mocujące nr 309580 lub 309610.

Strategia skrawania: HSC

zakres mocowania: 2 - 20 mm

Ø zewn. D: 50 mm

Zamienne nakrętki mocujące ER: 32

Klucze mocujące ER,: 32

Opis techniczny

Ø zewn. D	50 mm
zakres mocowania	2 - 20 mm
Klucze mocujące ER,	32
Zamienne nakrętki mocujące ER	32
adapter	BT 40 A = 100
Norma na uchwyt	JIS B6339
Norma na uchwyt	JIS B6339
Norma na uchwyt	JIS B6339
Kształt	ADB
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308981 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309418 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309416 6
Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308803 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309416 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309414 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309002 13
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309432 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308986 12
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	309377 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	309000 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309416 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 20 mm	309001 20
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309377 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 18 mm	309001 18
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309418 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	309001 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 20 mm	309002 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	309001 8
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309002 5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309376 15
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309418 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309376 2
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm	309378 10

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm	309377 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309377 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309376 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 19 mm	309001 19
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309418 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 19 mm	309377 19
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309376 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	309000 5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309448 4
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	308981 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 18 mm	309378 18
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309416 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309002 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	309000 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308986 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	308986 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308986 7
	309416 4,5

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

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308785 40

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do
gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 14
mm

309448 14

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm

309376 14

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

309617 32

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

309002 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm

309000 17

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308765 40

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

309414 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm

308981 20

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

309000 4

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 12
mm

309448 12

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

309418 11

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

309377 16

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 19 mm

309376 19

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. Ø mocowania d 7 mm

309432 7

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

309448 5

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

309377 17

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \emptyset mocowania d 7 mm	309001 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. \emptyset mocowania d 7 mm	309414 7
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 32	309612 32
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \emptyset mocowania d 14 mm	308986 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \emptyset mocowania d 6 mm	309001 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. \emptyset mocowania d 18 mm	309416 18
Tulejki zaciskowe HP nomin. \emptyset mocowania d 11 mm	309376 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \emptyset mocowania d 19 mm	309002 19
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 17 mm	308981 17
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \emptyset mocowania d 4 mm	309001 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \emptyset mocowania d 4 mm	309002 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \emptyset mocowania d 20 mm	309418 20
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \emptyset mocowania d 12 mm	309377 12
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. \emptyset mocowania d 8 mm	309448 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 14 mm	308981 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 7 mm	308981 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. \emptyset mocowania d 12 mm	309376 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \emptyset mocowania d 8 mm	309002 8
	309377 8

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

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

309414 14

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm

309418 4,5

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

309432 4,5

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

309414 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm

309000 20

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

309002 18

Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308804 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm

309000 19

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

309002 9

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

309377 13

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

309378 16

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

309418 6

Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 32

309610 32

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

309377 6

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

309002 3

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

309378 14

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm

309432 10

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

309377 10

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309416 14
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309432 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308981 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308981 8
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 11 mm	309448 11
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
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
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 16 mm	309001 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 17 mm	309376 17
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	308981 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308986 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308981 9
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 11 mm	309432 11
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 4 mm	309378 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm	309001 13
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309376 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	309001 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309376 13

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308981 12
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32	309680 32
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm	309378 20
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 17 mm	309002 17
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 20 mm	309376 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308981 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309377 11
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309377 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	309000 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 17 mm	309001 17
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm	309448 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309377 9
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm	309378 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	309000 13
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309376 7
Nakrętki mocujące ER do typu ER 32	309580 32
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309448 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 14 mm	309001 14
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309376 8

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 11 mm	308981 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	308986 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308981 13
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309376 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	308981 19
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm	309432 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	308986 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	309002 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	309000 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309002 10
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 14 mm	309418 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	309000 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 11 mm	309001 11
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309432 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	308986 9
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309448 4,5
	309416 11

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

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40

308780 40

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

309448 9

Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka
niesamohamownego 40 SK

308820 40

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 8 mm

309414 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

309000 12

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

308986 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

309000 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 9 mm

309001 9

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

308986 16

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

309416 8

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

309414 4,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm

308981 15

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 15 mm

309001 15

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

308986 17

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

309418 16

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

309414 18

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

308986 11

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308986 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	308986 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 12 mm	309001 12
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 18 mm	309418 18
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309416 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	309000 8
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm	309448 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309002 12
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309376 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309414 11
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309376 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309002 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309377 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	309377 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	308986 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 19 mm	308986 19
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309376 5

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 6 mm	309378 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 18 mm	309376 18
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309416 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308981 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	309000 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308986 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	309000 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	309001 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309377 20
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309414 12