



Oprawka do tulejek zaciskowych ER, bardzo krótka, SK 40, do tulejek zaciskowych ER: 25 ER



Dane zamówienia

Numer katalogowy	300445 25
GTIN	4062406114374
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 mocujące AB nr 308810–308835.

wskazówka:

Odpowiednie nakrętki mocujące nr 309621.

Norma na uchwyt: ISO 7388-1

Norma na uchwyt: DIN 69871

Kształt: AD

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 2,5 przy 25000 min⁻¹

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 μm

Strategia skrawania: HSC

wymiar A długości wysięgu: 25 mm

Ø zewn. D: 32 mm

Opis techniczny

wymiar A długości wysięgu	25 mm
Ø zewn. D	32 mm
uchwyt	SK 40
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Norma na uchwyt	DIN 69871
Kształt	AD
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC

Akcesoria

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309374 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 14 mm	308959 14
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309373 9
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308941 10
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309700 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308882 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308941 9
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308960 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309375 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308946 13
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
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 nomin. Ø mocowania d 14 mm	308946 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	308962 14
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11	309740 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308960 11
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308941 14
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309373 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309375 10
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm	309447 5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309411 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308941 12
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309700 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308962 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308941 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308941 3
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 32	309700 32
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309374 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308960 4
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309700 25
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	308962 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308946 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309375 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308946 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309411 8
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308805 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309373 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308960 15
Klucze dynamometryczne z grzechotką przełączalną maksymalny moment obrotowy 200 N·m	656050 200
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 3 mm	309447 3
	308635 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK

308830 40

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

308878 4,5

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

309409 10

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

309447 3,5

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

308700 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308765 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308941 5

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

308946 4

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

309411 11

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm

309373 4

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

309374 12

Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308785 40

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm

309373 12

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

309430 10

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

309374 6

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

309413 10

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

309411 12

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm

309373 16

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308959 7
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 9 mm	309447 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm	308959 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	308946 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308941 15
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm	309447 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	308946 9
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309680 16
Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308804 40
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309409 6
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309740 25
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32	309680 32
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308946 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309375 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309373 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308946 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	308946 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308878 4
	308962 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308962 6
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309745 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309411 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309375 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308960 13
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309413 8
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20	309745 20
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308962 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	308946 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308882 5
Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 25	309612 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm	308946 3
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309373 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308941 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309373 13
Nakrętki mocujące ER do typu ER 25	309580 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm	308959 15
	308962 10

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

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

309411 6

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

309374 5

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do
gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10
mm

309447 10

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm

309373 14

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm

309373 5

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 5 mm

308960 5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 9 mm

308959 9

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

309413 6

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

308962 13

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

308962 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm

308960 16

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1
= 26 mm) do stożka niesamohamownego 40

308625 40

Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25

309680 25

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 8 mm

308959 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm

308878 3,5

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1
= 29 mm) do stożka niesamohamownego 40

308630 40

309374 15

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 15 mm

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm 308960 14

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm 309374 4

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm 309409 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm 308959 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm 308960 3

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm 309373 2

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm 308962 16

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

Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 308806 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm 308959 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm 308878 5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm 308946 15

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm 309413 11

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm 308882 3

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 309409 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm 308959 13

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm 309411 14

309374 14

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 14 mm

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 11 mm 309373 11

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 9 mm 309374 9

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20 309740 20

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 16 mm 309409 16

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 7 mm 309409 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 15 mm 308962 15

nakrętki mocujące ER do precyzyjnych oprawek do tulejek zaciskowych do typu ER 25 309617 25

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. \varnothing mocowania d 6 mm 309430 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 6 mm 308882 6

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40 308605 40

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 9 mm 308960 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 11 mm 308941 11

Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. \varnothing mocowania d 8 mm 309447 8

Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK 308810 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 6 mm 308959 6

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 10 mm 309374 10

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 11 mm 309374 11

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 11 mm 308959 11

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309374 13
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309430 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308960 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308960 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308878 1,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309411 7
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309430 3,5
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 25	309610 25
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309373 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308962 5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309413 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308946 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308941 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308941 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308962 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308878 2
Klucze mocujące ER, 1/2 cala rozwartość 25 do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309720 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309409 12
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309374 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308941 2,5

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309430 2,8
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309409 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	308959 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308941 6
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 16	309740 16
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 8	309740 8
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 8	309745 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309375 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308878 1
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308960 2
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309413 4,5
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm	309447 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309409 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308941 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308960 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308878 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308878 2,5
	308795 40

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309413 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308960 6
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11	309745 11
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309430 4,5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309374 16
Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm	309447 6
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309430 9
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309430 7
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309373 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309411 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309411 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309409 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309413 14
Wkładki dynamometryczne do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309745 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308962 7
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
	308959 5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 5 mm
