

## Garant

### Oprawki do tulejek zaciskowych ER, PSC 63 A = 130, do tulejek zaciskowych ER: 25 ER



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	308530 25
GTIN	4045197486318
Klasa artykułu	31C

#### Opis

##### Wykonanie:

- z otworem Balluffchip (zapisanie wyników pomiaru narzędzia na przyrządzie nastawczym)
- wszystkie chwytty przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!)
- obrobione powierzchnie czynne konturu wewnętrznego PSC.

##### Zastosowanie:

Do mocowania narzędzi z chwytem cylindrycznym w tulejkach zaciskowych ER, wg normy DIN 6499 – kształt A i B.

##### w dostawie::

Z powlekaną nakrętką mocującą High-Speed.

##### Wyp. dodatkowe:

Rurka do chłodziwa i klucz nasadowy nr 309885 i 309893.

Tulejki zaciskowe ER nr 308881 – 309434. Klucze mocujące ER nr 309680 lub 613300.

chłodzenie wewnętrzne: tak

zakres mocowania: 1 - 16 mm

Ø zewn. D: 42 mm

Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610: 25

#### Opis techniczny

zakres mocowania	1 - 16 mm
Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610	25

do tulejek zaciskowych ER	25
Ø zewn. D	42 mm
adapter	PSC 63 A = 130
Norma na uchwyt	ISO 26623-2
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

## Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308962 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm	308959 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308960 15
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 15 mm	309374 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308941 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308941 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308962 9
Klucz mocujący HiRunER do kluczy dynamometrycznych Typ 25	309749 25
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309373 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308941 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309373 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308959 10
	309022

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

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

309375 12

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

309374 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308941 5

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm

309373 6

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

308946 12

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm

309430 6

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

309374 3

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

308962 14

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

308946 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm

308959 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm

308941 13

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm

309373 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm

308960 16

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

309374 10

Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm

309240

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm

309374 11

Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm z uszczelnieniem

309244

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm

309373 2

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308941 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm

308959 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308962 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308960 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308941 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308946 6
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309680 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308941 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm	308959 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308960 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm	309373 14
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309430 2,8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309374 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308959 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309374 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 14 mm	308959 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308960 14
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309430 3,5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309373 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	308946 11
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309374 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308941 14
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309373 5
	308962 12

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

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

309374 12

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

309375 8

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

308962 13

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 11 mm

308959 11

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

308946 15

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 9 mm

308959 9

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

308962 7

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

309375 4

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

308946 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 3 mm

308959 3

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm

309373 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm

308960 13

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

308962 3

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

309430 4,5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø  
mocowania d 13 mm

308959 13

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

309374 7

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.  
Ø mocowania d 14 mm

309375 14

308962 4

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

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308941 7
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	308960 2
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309245
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309373 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308960 5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309373 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308941 2,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308960 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 12 mm	308959 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308941 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308962 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308960 10
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309430 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	308946 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308960 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308960 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308941 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309374 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308946 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308941 3
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309021

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309374 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	308946 16
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309430 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309375 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308946 13
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309373 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308946 8
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309430 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308959 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm	308946 3
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 11 mm	308962 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	308946 9
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309430 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	308962 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308941 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	308959 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	308962 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308960 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308960 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	308946 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309374 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308941 2
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309373 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308960 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309373 15
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309373 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309374 6