



Oprawki do tulejek zaciskowych ER, PSC-80 krótkie, do tulejek zaciskowych ER: 25 ER



Dane zamówienia

Numer katalogowy	308539 25
GTIN	4045197870650
Klasa artykułu	31C

Opis

Wykonanie:

- z otworem Balluffchip
- wszystkie chwytty przetoczone po utwardzeniu zapewniają spokojniejszą pracę
- powierzchnie funkcyjne konturu zewnętrznego PSC obrobione.

Zastosowanie:

Do mocowania narzędzi z chwytem walcowym w tulejkach zaciskowych zgodnie z DIN 6499 - kształt A i B

w dostawie::

Z powlekaną nakrętką mocującą High-Speed.

Wyp. dodatkowe:

Rura chłodziwa i klucz nasadowy nr 309885 / 9893.

Tulejki zaciskowe ER, nr 308881 - 309434. Klucz do mocowania ER nr 309680 – 309740.

Norma na uchwyt: ISO 26623-2

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

Dokładność ruchu obrotowego: ≤ 3 μm

Strategia skrawania: HSC

chłodzenie wewnętrzne: tak

zakres mocowania: 1 - 16 mm

wymiar A długości wysięgu: 70 mm

Ø zewn. D: 42 mm

nakrętki mocujące szybkoobrotowe zamienne GARANT nr 309610: 25

Opis techniczny

Ø zewn. D	42 mm
nakrętki mocujące szybkoobrotowe zamienne GARANT nr 309610	25
do tulejek zaciskowych ER	25
wymiar A długości wysięgu	70 mm
zakres mocowania	1 - 16 mm
uchwyt	PSC-80 krótkie
Norma na uchwyt	ISO 26623-2
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
chłodzenie wewnętrzne	tak

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308959 6
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2-16 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309245
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308962 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308962 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309373 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308941 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308946 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308941 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308962 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308946 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309375 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308941 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	308959 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308960 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308959 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm	308959 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308941 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309374 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308960 11
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309374 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309375 14
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309374 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308941 9
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309430 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309375 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309373 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308962 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	308962 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308941 15
	308959 5

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

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 16 mm

308946 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 7 mm

308941 7

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \emptyset mocowania d 5
mm

309374 5

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

309374 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 15 mm

308960 15

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 14 mm

308941 14

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 3 mm

308946 3

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \emptyset
mocowania d 11 mm

308959 11

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

309430 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 3 mm

308941 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 12 mm

308960 12

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

308962 10

Klucz mocujący HiRunER do kluczy dynamometrycznych
Typ 25

309749 25

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \emptyset
mocowania d 13 mm

308959 13

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

309375 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 2,5 mm

308941 2,5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \emptyset
mocowania d 10 mm

308959 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 11 mm

308946 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 3 mm

308960 3

308946 13

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

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

309374 14

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

308946 8

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

309240

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308960 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308941 5

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

308946 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308960 5

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

309430 7

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

308962 16

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

308946 15

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm

308941 16

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

308946 5

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm

309373 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm

308960 9

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

308946 4

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 13 mm

308962 13

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm

309373 4

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm

309373 3

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm

309373 10

309375 6

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308962 11
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309373 16
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309375 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309374 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309373 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308941 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 12 mm	308959 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308959 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 15 mm	309374 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308941 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308941 6
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309430 3,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	308946 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308946 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	308962 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308962 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm	308959 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308960 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308960 16
	308962 3

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

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309373 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 14 mm	308959 14
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309430 2,8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308962 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308959 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308960 14
Klucz mocujący HiRunER typ 25	309748 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308946 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308960 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308941 8
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 7 mm	309374 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309374 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309373 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308960 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309373 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	308959 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309430 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm	309373 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308960 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309373 9

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309374 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309373 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309373 2
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2-16 mm	309021
Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem. 4 - 16 mm z uszczelnieniem	309022
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2-16 mm z uszczelnieniem	309244
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309374 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	308962 15
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309430 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309374 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308960 6