



Oprawki do tulejek zaciskowych ER,, HSK-A 63 A = 130, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 25 ER



Dane zamówienia

Numer katalogowy	305434 25
GTIN	4062406545390
Klasa artykułu	32A

Opis

Wykonanie:

Z otworem na Balluffchip.

- **wszystkie uchwyty przetoczone po hartowaniu (spokojna praca!)**
- **Obróbka powierzchni czynnych**
- **HSK.**

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:

Rurka do chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, tulejki zaciskowe ER nr 308881 – 309434, klucz mocujący ER nr 309680 lub 613300.

zakres mocowania: 1 - 16 mm

Ø zewn. D: 42 mm

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	25
Ø zewn. D	42 mm
zakres mocowania	1 - 16 mm

adapter	HSK-A 63 A = 130
Norma na uchwyt	DIN 69882-6
Norma na uchwyt	DIN 69893
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Kształt	A
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 6,3 przy 20000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
z otworem na Balluffchip	tak
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308946 13
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309374 9
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309374 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308946 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308941 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308941 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	308946 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	308946 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308960 2
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309375 4
	309749 25

Klucz mocujący HiRunER do kluczy dynamometrycznych
Typ 25

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309430 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	308962 12
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309430 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308941 8
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309373 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308959 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 11 mm	308959 11
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309373 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308959 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308960 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308941 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308941 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308959 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308941 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308941 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308941 2,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 14 mm	308959 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	308946 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308962 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308941 13
	309374 3

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

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 16 mm

309374 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308960 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm

308959 13

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

309374 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm

308959 15

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm

308941 9

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

309430 6

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 9 mm

309373 9

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

309374 15

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

309430 3,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308960 8

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 13 mm

309374 13

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

309374 7

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

308946 6

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

309374 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm

308960 13

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

309375 8

Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.

309245

308946 5

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

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 16 mm

308959 16

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 8 mm

309373 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm

308960 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308941 10

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

309022

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 6 mm

309373 6

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. Ø mocowania d 2,8 mm

309430 2,8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm

308960 9

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 7 mm

309373 7

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

309430 9

Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25

309680 25

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

309375 6

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

308946 3

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

308946 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm

308960 7

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308941 5

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

309430 8

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

309375 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308960 5

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

308962 8

308962 5

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

Rurka do chłodziwa HSK do oprawek HSK 25

309880 25

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 4 mm

308959 4

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

309374 4

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 9 mm

308946 9

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

308962 3

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 11 mm

309373 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

308960 12

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 9 mm

308959 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm

308941 14

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

308962 7

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

309375 10

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

309021

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 12 mm

308946 12

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

308946 14

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 7 mm

308959 7

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

308946 7

308959 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 8 mm

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

308962 11

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

308962 10

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 5 mm

308959 5

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

309374 5

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

309374 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm

308960 16

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 14 mm

309373 14

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 15 mm

309373 15

Klucze nasadowe do rurek do chłodziwa HSK do oprawek
HSK 25

309890 25

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

309430 7

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

308946 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 12 mm

308959 12

Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8
mm

309374 8

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 12 mm

309373 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm

308941 11

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 5 mm

309373 5

Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 4 mm

309373 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm

308960 15

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

308962 13

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308941 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308960 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308960 3
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309373 2
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309373 13
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309373 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308962 6
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309374 14
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 25	309610 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	308962 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308960 14
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm z uszczelnieniem	309244
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308941 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308962 4
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309375 14