

Garant
Oprawki do tulejek zaciskowych ER, HSK-E 40 krótkie, do tulejek zaciskowych ER: 25 ER

Dane zamówienia

Numer katalogowy	305150 25
GTIN	4045197505057
Klasa artykułu	31A

Opis
Wykonanie:

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

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

zakres mocowania: 1 - 16 mm

wymiar A długości wysięgu: 80 mm

Ø zewn. D: 42 mm

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	25
wymiar A długości wysięgu	80 mm
zakres mocowania	1 - 16 mm
Ø zewn. D	42 mm

adapter	HSK-E 40 krótkie
Norma na uchwyt	DIN 69882-6
Norma na uchwyt	DIN 69893
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Kształt	E
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 μm
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308960 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308960 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308941 14
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309374 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308959 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308960 2
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309373 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309374 14
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309375 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308960 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308941 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308946 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309373 4

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309375 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308941 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309374 13
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309021
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309373 11
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309430 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309374 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm	308959 15
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309374 10
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 6 mm	308962 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309373 2
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309374 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309373 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309375 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309373 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309373 15
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309430 3,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308962 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308959 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308941 2,5

Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 4–16 mm z uszczelnieniem	309022
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309375 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308941 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308960 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308941 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308941 2
Klucz mocujący HiRunER do kluczy dynamometrycznych Typ 25	309749 25
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309373 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308946 14
Klucze nasadowe do rurek do chłodziwa HSK do oprawek HSK 25	309890 25
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	308959 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309374 11
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309374 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308941 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309374 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308960 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308946 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 11 mm	308959 11
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308960 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309373 16
	308962 13

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

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

308946 10

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

308946 15

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

309430 8

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

309430 9

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

309374 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308941 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm

308960 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308941 10

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

308962 10

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

308946 16

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

308946 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 16 mm

308959 16

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

308946 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm

308941 11

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

309375 6

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

309244

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm

308941 15

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

309374 15

308959 5

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

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 3 mm

309373 3

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

308962 12

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 9 mm

308960 9

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

308962 3

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 6 mm

309373 6

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

309430 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 14 mm

308959 14

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 8 mm

308960 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 6 mm

308960 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 5 mm

308960 5

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

308959 13

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 8
mm

309374 8

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

308959 6

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

308946 11

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

308946 3

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

309375 14

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

308962 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \varnothing
mocowania d 13 mm

308946 13

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 12 mm

308959 12

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 9 mm	308959 9
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 9 mm	308946 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308946 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308941 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308941 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308962 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308960 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	308962 14
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308941 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308962 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309430 7
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 15 mm	308962 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308959 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308960 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	308962 16
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 25	309680 25
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309374 16

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309374 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309430 4,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308960 13
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm	309373 14
Rurka do chłodziwa HSK do opravek HSK 25	309880 25
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309373 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309373 12
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309373 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	308946 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308941 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308959 7