

Garant**Oprawki do tulejek zaciskowych ER, HSK-F 63 A = 100, do tulejek zaciskowych ER: 16 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	305391 16
GTIN	4045197587671
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

Z otworem na Balluffchip.

- **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.

wskazówka:

Bez gwintu rurki do doprowadzania chłodziwa.

zakres mocowania: 0,5 - 10 mm

Ø zewn. D: 28 mm

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	16
zakres mocowania	0,5 - 10 mm

Ø zewn. D	28 mm
adapter	HSK-F 63 A = 100
Norma na uchwyt	DIN 69882-6
Norma na uchwyt	DIN 69893
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Kształt	F
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 2 mm	308920 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308922 3
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309425 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309370 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309371 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308922 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308901 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308921 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308920 1
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 16	309610 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309370 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308922 6

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309371 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308922 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309371 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309370 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308901 4
Zestaw tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Klucz mocujący HiRunER do kluczy dynamometrycznych Typ 16	309749 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308922 5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309425 4,5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309372 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308906 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308901 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308906 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308920 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308922 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308921 6
Klucz płaski jednostronny rozwartość klucza 25 mm	613300 25
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308921 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308920 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308906 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	308921 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309372 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309425 2,8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308920 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308901 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308906 8
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309425 3,5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309370 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308920 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308920 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308906 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308920 5
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309012
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308901 2,5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309370 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308901 1
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczelnieniem	309164
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308922 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308920 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308906 6
	308921 10

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

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

308922 7

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 7 mm

309370 7

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 1 mm

309370 1

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 2 mm

308901 2

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 10 mm

308901 10

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm

309160

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 8 mm

308901 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 1,5 mm

308901 1,5

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

308921 5

Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm z
uszczelnieniem

309014

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

308906 10

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

309371 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 10 mm

308920 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 5 mm

308901 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 3 mm

308901 3

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

309371 6

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 4 mm

309370 4

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 2 mm

309370 2

Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z
uszczel. i dyszami rozpylając.

309165

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 3
mm

309371 3

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 7
mm

309371 7

309372 6

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

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 4 mm

308921 4

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 7 mm

308921 7

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

308906 3