

Garant**Oprawki do tulejek zaciskowych ER, HSK-F 63 b. krótkie, do tulejek zaciskowych ER: 16 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	305426 16
GTIN	4045197587633
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 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

wymiar A długości wysięgu: 60 mm

Ø zewn. D: 28 mm

Opis techniczny

zakres mocowania	0,5 - 10 mm
------------------	-------------

wymiar A długości wysięgu	60 mm
do tulejek zaciskowych ER	16
Ø zewn. D	28 mm
adapter	HSK-F 63 b. krótkie
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 z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	308921 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309371 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308906 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308906 8
Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm z uszczelnieniem	309014
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309372 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308901 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308901 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308906 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308920 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308920 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309370 2
Zestaw tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308922 5
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309425 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	308921 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309372 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308901 2,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308922 8
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczelnieniem	309164
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308901 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308901 2
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309012
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308906 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308906 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308901 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309371 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308922 10
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309425 3,5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309371 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308920 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308901 4
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 16	309610 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308920 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308921 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308906 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308906 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308922 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309425 2,8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308921 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309370 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	308921 5
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309160
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308922 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308922 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309372 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309371 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308920 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308920 1
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308922 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309371 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308901 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308920 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308922 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308901 1,5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309370 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309370 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308921 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308901 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309370 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308901 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308920 4
Klucz płaski jednostronny rozwartość klucza 25 mm	613300 25
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309370 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308920 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	308921 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309371 6
Klucz mocujący HiRunER do kluczy dynamometrycznych Typ 16	309749 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	308921 9
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309371 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308920 6

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309425 4,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308906 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309370 6
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309165
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309370 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308901 10