

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

Numer katalogowy	305390 16
GTIN	4045197289629
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

Z otworem na Balluffchip.

Z otworem Balluffchip.

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: 0,5 - 10 mm

wymiar A długości wysięgu: 100 mm

Ø zewn. D: 28 mm

Opis techniczny

wymiar A długości wysięgu	100 mm
zakres mocowania	0,5 - 10 mm
do tulejek zaciskowych ER	16
Ø zewn. D	28 mm

adapter	HSK-A 63 długie
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 2,5 przy 25000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 μm
Strategia skrawania	HSC
z otworem na Balluffchip	tak
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309371 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308906 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 10 mm	308921 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309372 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 6-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm z uszczelnieniem	309014
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm z uszczelnieniem	309164
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309425 2,8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308922 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309372 6
	309371 10

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

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

308906 7

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308920 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm

308901 1,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm

308901 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308920 8

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm

309370 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm

308921 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm

308922 9

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

309371 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm

308920 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm

308901 1

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm

309370 2

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm

309370 4

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

308922 7

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

308906 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm

308920 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm

308901 10

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm

308901 8

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. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm

308922 8

308921 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 9 mm

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

308922 3

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

309425 6

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 9 mm

308920 9

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

308922 5

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

309165

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

309425 3,5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing
mocowania d 4 mm

308921 4

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 9 mm

309370 9

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 8 mm

309370 8

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 5 mm

309370 5

Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 7 mm

309370 7

Klucz płaski jednostronny rozwartość klucza 25 mm

613300 25

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

308906 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 2 mm

308901 2

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 1 mm

308920 1

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

308906 3

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

308901 2,5

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. \varnothing mocowania d 9
mm

309371 9

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 5 mm

308901 5

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

308906 10

308906 6

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

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308920 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308920 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	308921 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309370 1
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 HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309371 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308901 9
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309160
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309371 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	308921 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308920 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308922 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308901 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	308921 5
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309370 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309371 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308906 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 7 mm	308921 7
Zestaw tulejek zaciskowych ER 10-elem., 1–10 mm	309012
Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 16	309610 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 3 mm	308920 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 6 mm	308901 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 4 mm	308922 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 7 mm	308901 7