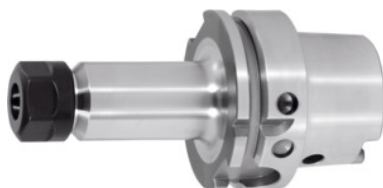


**Garant****Oprawki do tulejek zaciskowych ER, HSK-A 63 długie, do tulejek zaciskowych ER: 20 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	305390 20
GTIN	4045197762542
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: 1 - 13 mm

wymiar A długości wysięgu: 100 mm

Ø zewn. D: 34 mm

**Opis techniczny**

wymiar A długości wysięgu	100 mm
do tulejek zaciskowych ER	20
Ø zewn. D	34 mm
zakres mocowania	1 - 13 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 <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 μm
Strategia skrawania	HSC
z otworem na Balluffchip	tak
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

## Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308911 8
Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2–13 mm	309016
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308930 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308911 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308930 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308916 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308930 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308916 6
Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm z uszczelnieniem	309018
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308916 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308911 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308911 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308911 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308911 2,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308916 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308930 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308911 1,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308916 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12 mm	308916 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308930 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308930 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308930 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308930 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308930 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308916 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308930 1
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308916 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308930 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308916 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308911 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308911 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308930 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308930 4
Klucz płaski jednostronny rozwartość klucza 25 mm	613300 25
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308911 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308916 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308911 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308911 2

