

Garant

Oprawki tulejek ER mini smukłe, HSK-A 63 A = 160, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 20

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	305715 20
GTIN	4045197762566
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

- **Wszystkie chwytaki przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!).**
- **Z otworem na czip RFID/na układ elektroniczny Balluff.**
- **Nawiercony otwór przelotowy (= ER11).**
- **Powierzchnie mocujące HSK obrobione.**

w dostawie::

Z mininakrętką szybkoobrotową ER nr 30 9650, precyzyjnie wyważoną (G2,5 / 25 000 min⁻¹).

Wyp. dodatkowe:

Rurka do chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, tulejki zaciskowe ER nr 308881 – 309430, klucz do mocowania ER mini nr 309740.

Strategia skrawania: HSC

wymiar A długości wysięgu: 160 mm

Ø zewn. D: 28 mm

Mininakrętka ER zamienna nr 309650: 20

Opis techniczny

Mininakrętka ER zamienna nr 309650	20
wymiar A długości wysięgu	160 mm
Ø zewn. D	28 mm
do tulejek zaciskowych ER	20 mm
długość użytkowa L _N	84 mm

Ø mocowania D ₁	1-13 mm
adapter	HSK-A 63 A = 160
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 ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308911 2,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308930 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308911 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308911 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308930 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308916 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308911 9
Nakrętki mini ER do typu ER 20	309650 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308930 5
Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2–13 mm	309016
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308930 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308916 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308911 4
Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm z uszczelnieniem	309018

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308911 7
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 6 mm	308916 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308911 10
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20	309740 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308930 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308930 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308911 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308916 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308911 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308916 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308916 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308916 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308930 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12 mm	308916 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	308916 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308911 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308911 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308930 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308911 1,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308930 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308930 11

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 8 mm

308930 8

Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 3 mm

308930 3
