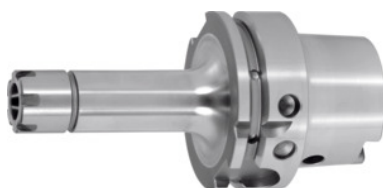


Garant
Oprawki tulejek ER mini, HSK-A 63 A = 100, do tulejek zaciskowych ER: 20 ER

Dane zamówienia

Numer katalogowy	305710 20
GTIN	4045197762559
Klasa artykułu	31A

Opis
Wykonanie:

- **wszystkie chwytaki przetaczane po utwardzeniu (brak bicia!)**
- **z otworem Balluffchip (zapisanie wyników pomiaru narzędzia na przyrządzie nastawczym)**
- **otwór przelotowy nawiercony (= ER11)**
- **obrobione powierzchnie czynne HSK.**

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

Ø zewn. D: 28 mm

Długość użyteczna L₁: 66 mm

Mininakrętka ER zamienna nr 309650: 20

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	20 mm
Mininakrętka ER zamienna nr 309650	20
Ø zewn. D	28 mm
Długość użyteczna L ₁	66 mm

adapter	HSK-A 63 A = 100
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
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308930 3
Nakrętki mini ER do typu ER 20	309650 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308911 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308911 1,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308911 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308911 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308911 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	308916 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308911 1
Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 20	309740 20
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 8 mm	308911 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308916 5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308930 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308930 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308930 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308911 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308930 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308911 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308916 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 11 mm	308916 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308930 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	308916 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308930 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308930 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308930 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308930 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308916 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308930 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308911 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308911 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	308916 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308916 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	308930 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308911 2,5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 12 mm	308916 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308930 8
Zestaw tulejek zaciskowych ER 12-elem., 2–13 mm	309016

