

**Garant****Oprawki tulejek ER mini smukłe, HSK-A 100 A = 160, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 11****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	305723 11
GTIN	4062406110734
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

- wszystkie chwytty 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 ER High-Speed dokładnie wyważoną (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>).

**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: 16 mm

Mininakrętka ER zamienna nr 309650: 11

**Opis techniczny**

Mininakrętka ER zamienna nr 309650	11
Ø zewn. D	16 mm
długość użytkowa L <sub>N</sub>	111 mm
adapter	HSK-A 100 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 <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 HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309369 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6,5 mm	308881 6,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5,5 mm	308881 5,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	308881 3,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308918 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308881 1,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308881 7
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309368 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309368 4
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309368 2
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309368 3
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309369 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308881 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308918 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308918 6
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309368 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308881 2,5

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308881 6
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309368 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	308881 4,5
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309369 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308918 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308918 7
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309368 7
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309369 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308918 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308881 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308881 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308918 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308881 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308881 3