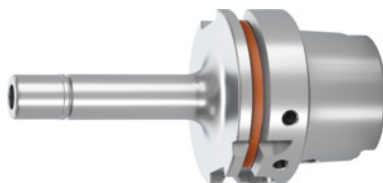


**Garant****Oprawki precyzyjne do tulejek zaciskowych HiRunER, HSK-A 63 średni, do tulejek zaciskowych ER: 11M ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	305524 11M
GTIN	4062406243449
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane, wszystkie chwytysą przetoczone po utwardzeniu w celu zmniejszenia bicia. Z otworem Ballufchip, wysokoobrotowa nakrętka mocująca (do 25000 min<sup>-1</sup>).

**Zalety:**

- **bardzo dobra dokładność ruchu obrotowego układu (uchwyt + tulejka zaciskowa + nakrętka mocująca), bicie 3 µm przy zastosowaniu tulejki zaciskowej 2 µm, 6 µm przy zastosowaniu tulejki zaciskowej 5 µm**
- **bardzo duże siły mocujące (nawet 2 × większe w porównaniu ze standardową tulejką zaciskową ER)**
- **mniejsze drgania dzięki 2-częściowej nakrętce mocującej.**

**Zastosowanie:**

Do mocowania narzędzi z chwytem cylindrycznym <BR/>w tulejkach zaciskowych wg DIN 6499 -- kształt A i B.

**w dostawie::**

Z **precyzyjną nakrętką mocującą.**

**Wyp. dodatkowe:**

Rurka chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, klucz mocujący ER nr 309748; 309749, tulejki zaciskowe ER Fahrion nr 308901 – 309434.

**wskazówka:**

- **Mocuje jedynie Ø nominalną do Ø uchwytu, tolerancja h 10.**
- **Nie stosować nakrętek mocujących w połączeniu z podkładką uszczelniającą.**
- **Precyzyjnego uchwytu do tulejek zaciskowych zawsze używać w połączeniu z precyzyjną nakrętką mocującą nr 309617; 309618.**

· **Stosować w połączeniu z tulejkami zaciskowymi Fahrion.**

zakres mocowania: 1 - 7 mm

wymiar A długości wysięgu: 100 mm

Ø zewn. D: 16 mm

Nakrętki mocujące ER zamienne nr 309618: 11M

## Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	11
wymiar A długości wysięgu	100 mm
zakres mocowania	1 - 7 mm
Ø zewn. D	16 mm
Nakrętki mocujące ER zamienne nr 309618	11M
adapter	HSK-A 63 średni
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Norma na uchwyt	DIN 69893
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
Strategia skrawania	HPC
z otworem na Balluffchip	tak
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

## Akcesoria

Nakrętka mono ER, mini do precyzyjnych opravek do tulejek zaciskowych do typu ER 11M

309618 11M