

Garant**Oprawki precyzyjne do tulejek zaciskowych HiRunER, HSK-A 63 krótki, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 20 ER****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	305523 20
GTIN	4062406545017
Klasa artykułu	31A

Opis**Wykonanie:**

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane, wszystkie chwytty są przetoczone po utwardzeniu w celu zmniejszenia bicia. Z otworem Ballufchip, wysokoobrotowa nakrętka mocująca (do 25000 min⁻¹).

Zalety:

- **Doskonała dokładność ruchu obrotowego w systemie (uchwyt + tulejka zaciskowa + nakrętka mocująca), bicie 3 µm przy zastosowaniu tulejki zaciskowej 2 µm, bicie 6 µm przy zastosowaniu tulejki zaciskowej 5 µm.**
- **Bardzo duże siły mocujące (nawet 2x większe w porównaniu ze standardową tulejką zaciskową ER).**
- **Mniejsze drgania dzięki 2-częściowej nakrętce mocującej (wersja mini jednoczęściowa).**

Zastosowanie:

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

w dostawie::

Z precyzyjną nakrętką mocującą.

Wyp. dodatkowe:

Rurka do chłodziwa nr 309880,
klucz nasadowy nr 309890,
klucz mocujący ER nr 309748; 309749; 309757; 309758,
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 - 16 mm

wymiar A długości wysięgu: 75 mm

Ø zewn. D: 38 mm

Nakrętki mocujące ER zamienne nr 309617: 20

Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	20
wymiar A długości wysięgu	75 mm
zakres mocowania	1 - 16 mm
Ø zewn. D	38 mm
Nakrętki mocujące ER zamienne nr 309617	20
adapter	HSK-A 63 krótki
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 ⁻¹ .
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
Strategia skrawania	HPC
chłodzenie wewnętrzne	tak
z otworem na Balluffchip	tak
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową