

**FAHRION®**  
PRÄZISION**Precyzyjne oprawki ER do tulejek zaciskowych CENTRO P, HSK-E 50 A = 100,  
typ CP dla ER: 16M****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	308444 16M
GTIN	2050001705716
Klasa artykułu	33F

**Opis****Wykonanie:**

- Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane. Z otworem na Balluffchip.
- Dokładność ruchu obrotowego i powtarzalność 3 µm przy 3 × D, maksymalnie 50 mm.
- Bardzo duże siły mocowania dzięki precyzyjnemu dopasowaniu tulejki zaciskowej i powlekanej nakrętce mocującej.
- Tłumienie drgań za pomocą elementu tulejki zaciskowej i masy uchwytu.
- Alternatywnie: bez uszczelnienia, z nakrętkami mocującymi ER CP nr 309655 lub z uszczelnieniem, z nakrętkami mocującymi ER CP do podkładek uszczelniających HP nr 309665 w połączeniu z podkładkami uszczelniającymi HP nr 309666–309668 (do IKZ lub jako wychwytywacz zanieczyszczeń!).

**Zaleta:**

Opatentowane dopasowanie tulei zaciskowej, prowadnice podwójne, gwint trapezowy i śruby mocujące z powłoką o niskim tarciu przy mocowaniu tworzą stabilną jednostkę i tym samym zapewniają dużą sztywność i precyzję.

**Zastosowanie:**

Do bardzo dokładnego mocowania narzędzi z chwytem walcowym.

**w dostawie::**

<B>Bez nakrętki mocującej</B> i podkładek uszczelniających.

**Wyp. dodatkowe:**

Precyzyjne tulejki zaciskowe ER do HP nr 309368–309381 oraz do gwintowników nr 309402–309419 (nie dotyczy marki Horex). Nakrętki mocujące ER CP nr 309655; 309665. Podkładki uszczelniające HP nr 309666–309668. Klucze rolkowe CP nr 309754; 309756.

**wskazówka:**

- **Oprawka CP mocuje tylko średnice nominalne do tolerancji średnicy chwytu h10.**
- **Stosować w połączeniu z tulejkami zaciskowymi Fahrion.**

Norma na uchwyt: DIN 69893

Norma na uchwyt: ISO 12164-1

Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej: G 2,5 przy 25000 min<sup>-1</sup>

Dokładność ruchu obrotowego tulejek zaciskowych ER z uchwytami zaciskowymi CP: ≤ 6 μm

Dokładność ruchu obrotowego tulejek zaciskowych HP z uchwytami zaciskowymi CP: ≤ 3 μm

Strategia skrawania: HSC

Kształt: A

zakres mocowania: 1 - 10 mm

Ø zewn. D: 22 mm

## Opis techniczny

zakres mocowania	1 - 10 mm
Typ CP dla ER	16M mm
Ø zewn. D	22 mm
Kształt	A
Seria	Centro P
uchwyt	HSK-E 50 A = 100
Norma na uchwyt	DIN 69893
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego tulejek zaciskowych ER z uchwytami zaciskowymi CP	≤ 6 μm
Dokładność ruchu obrotowego tulejek zaciskowych HP z uchwytami zaciskowymi CP	≤ 3 μm
Strategia skrawania	HSC

## Akcesoria

Zestawy tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E

309391

309371 5

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm 309370 5

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm

309372 4

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm

309402 3,5

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm

309370 4

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm

309370 9

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm

309404 7

Podkładki uszczelniające CP Ø mocowania (stopniowana co 1 mm) 1 mm

309666 1

Nakrętki mocujące ER CP, standard Typ CP dla ER 16

309655 16

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm

309371 6

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm

309371 7

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm

309370 10

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm

309371 9

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm

309370 3

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm

309402 8

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm

309371 4

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm

309370 2

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm

309371 3

Klucze rolkowe CP do kluczy dynamometrycznych typ 16

309756 16

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm

309372 6

309404 3,5

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309404 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309402 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309372 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309371 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309404 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309402 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309370 8
Podkładki uszczelniające CP Ø mocowania (stopniowana co 1 mm) 2 mm	309666 2
Nakrętki mocujące ER CP, do podkładek uszczelniających HP Typ CP dla ER 16DI	309665 16DI
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309402 9
Zestawy tulejek zaciskowych HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309402 4,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309404 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309402 2,8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309370 1
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309402 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7

Klucze rolkowe CP typ 16	309754 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309370 6