

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PRESSION

## Oprawki precyzyjne do tulejek zaciskowych ER CENTRO P, SK 50 A = 100, typ CP dla ER: 32



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	300692 32
GTIN	
Klasa artykułu	33F

### Opis

#### Wykonanie:

- Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane z otworem na czip RFID / na układ elektroniczny Balluff.
- Bicie i powtarzalność 3 µm przy 3×D, maks. 50 mm w przypadku stosowania precyzyjnych tulejek zaciskowych HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck, uchwyt opracowany specjalnie do obróbki skrawaniem materiałów trudnoskrawalnych. Wzmocniony korpus uchwytu poprawia stabilność i zapewnia dużą sztywność promieniową. Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane. Nakrętki mocujące łożyskowane kulkowo z drobnozwojowym gwintem o profilu trapezoidalnym dla optymalnych momentów dokręcania i sił mocowania zmniejszają występujące wibracje.
- Bardzo duże siły mocowania dzięki precyzyjnemu dopasowaniu tulejki zaciskowej i powlekanej nakrętce mocującej.
- Tłumienie drgań za pomocą elementu tulejki zaciskowej i masy uchwytu.
- Alternatywnie w przypadku CENTRO P → 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!).

#### Zalety:

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. HDC szczególnie nadaje się do obróbki zgrubnej (m.in. frezów TPC) i wykańczającej lub obróbki materiałów o dużej wytrzymałości lub twardości.

**w dostawie::**

**Bez nakrętki mocującej** i podkładek uszczelniających.

**Wyp. dodatkowe:**

Sworznie dociągające (AB) nr 308600 – 308806, klucze do mocowania AB nr 308820– 308835, precyzyjne klucze mocujące ER do HP nr 309368 – 309378 i do gwintowników nr 309402 – 309418 (nie 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 h10.**
- **Stosować w połączeniu z tulejkami zaciskowymi Fahrion.**

## Opis techniczny

zakres mocowania	2 - 20 mm
Typ CP dla ER	32
wymiar A długości wysięgu	100 mm
Ø zewn. D	50 mm
Kształt	ADB
Seria	Centro P
Ø mocowania D <sub>1</sub>	2-20 mm
adapter	SK 50 A = 100
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
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
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

## Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 19 mm	309377 19
Klucze rolkowe CP do kluczy dynamometrycznych Typ 32	309756 32
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309376 12
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309377 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309414 6
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309377 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309414 12
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	309377 12
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309376 5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	309414 14
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm	309377 3
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	309377 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309376 4
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50	308740 50
Sworznie dociągające 90°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 17 mm	309377 17
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm	309378 20
Klucze do mocowania sworzni dociągającychISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308830 50
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 16 mm	309376 16

Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309377 11
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309377 20
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 16 mm	309378 16
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 20 mm	309376 20
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 18 mm	309418 18
Sworznie dociągające 45°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 4 mm	309378 4
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309377 10
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm	309378 12
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 8 mm	309378 8
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309377 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309418 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309418 14
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 6 mm	309378 6
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309377 9
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309377 6
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50	308600 50
Sworznie dociągające 60°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308785 50

Klucze do mocowania sworzni dociągających DIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308820 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 20 mm	309418 20
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309418 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309414 11
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309418 4,5
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309377 18
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309376 2
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309376 7
Sworznie dociągająceuszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308610 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	309414 4,5
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309377 8
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309418 10
Sworznie dociągające 45°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308760 50
Sworznie dociągającekształt B do stożka niesamohamownego 50	308640 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309414 9
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm	309378 10
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309376 11
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309376 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309418 12

Sworznie dociągająceuszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308650 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309418 11
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 17 mm	309376 17
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50	308605 50
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 14 mm	309376 14
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309376 6
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 15 mm	309376 15
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309418 8
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309376 3
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego,uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308720 50
Sworznie dociągająceuszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308660 50
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309376 8
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 19 mm	309376 19
Klucze rolkowe CP Typ 32	309754 32
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309414 8
Sworznie dociągająceuszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308620 50
Sworznie dociągające 90°,uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309376 13
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 18 mm	309376 18
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	309377 15
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	309414 18

Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309414 10
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 14 mm	309378 14
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309414 16
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309377 7
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309418 9
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 18 mm	309378 18
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309414 7
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7,uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50	308615 50
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	309414 20
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309376 10
Tulejki zaciskowe ER do gwintownikówz uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309418 16
Tulejki zaciskowe ER HPz uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	309377 13