

**FAHRION®**  
PRÄZISION

## Oprawki precyzyjne do tulejek zaciskowych ER CENTRO P, BT 40 A = 160, typ CP dla ER: 16C



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	302888 16C
GTIN	2050001701664
Klasa artykułu	33F

### Opis

#### Wykonanie:

- stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane; zotworem Ballufchip
- dokładność ruchu obrotowego i powtarzalności 3 µm przy 3×D, maks. 50 mm
- bardzo duże siły mocowania dzięki powlekanej nakrętce mocującej
- alternatywnie: bez uszczelnienia, z nakrętkami mocującymi CP nr 309655 albo z uszczelnieniem, z nakrętkami mocującymi CP do podkładek uszczelniających nr 309665, w połączeniu z podkładkami uszczelniającymi 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 mocowania narzędzi z chwytem walcowym.

#### w dostawie::

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

#### Wyp. dodatkowe:

Sworzeń dociągający (AB) nr 308760-308806, klucz do mocowania AB nr 308810-308830, klucz do mocowania ER nr 309368-309378 i do wiertła krętego nr 309402-309418 (nie Holes), śruby mocujące ER CP nr 309655, 309665, podkładki uszczelniające HP nr 309666-309668. Klucz rolkowy CP nr 309754; 309756.

#### wskazówka:

- **Uchwyty CP mocują tylko średnice nominalne o tolerancji h10.**
- **Stosować w połączeniu z tulejkami zaciskowymi Fahrion.**

Norma na uchwyt: ISO 7388-2

Norma na uchwyt: JIS B6339

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: ADB

zakres mocowania: 1 - 10 mm

Ø zewn. D: 24 mm

## Opis techniczny

zakres mocowania	1 - 10 mm
Typ CP dla ER	16C mm
Ø zewn. D	24 mm
Kształt	ADB
Seria	Centro P
uchwyt	BT 40 A = 160
Norma na uchwyt	ISO 7388-2
Norma na uchwyt	JIS B6339
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

Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309372 4
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309370 5

Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309404 7
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Nakrętki mocujące ER CP, do podkładek uszczelniających HP Typ CP dla ER 16CDI	309665 16CDI
Sworznie dociągające Hurco 60° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308803 40
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308605 40
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309402 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309371 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309371 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309370 8
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309402 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Podkładki uszczelniające CP Ø mocowania (stopniowana co 1 mm) 2 mm	309666 2
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309371 9
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309404 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309370 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309370 1
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Klucze rolkowe CP typ 16C	309754 16C
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309402 2,8
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309371 3
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
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 6 mm	309371 6
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308780 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309402 3,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309404 3,5
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Klucze rolkowe CP do kluczy dynamometrycznych typ 16C	309756 16C
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 4,5 mm	309402 4,5
Zestawy tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309371 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309402 8
Sworznie dociągające Hurco 60° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308804 40
Podkładki uszczelniające CP Ø mocowania (stopniowana co 1 mm) 1 mm	309666 1
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309372 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309402 9
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309370 9
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7
	308805 40

Sworznie dociągające Hurco 90° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308801 40

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm

309370 10

Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308700 40

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 7 mm

309402 7

Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 10 mm

309371 10

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm

309370 2

Nakrętki mocujące ER CP, standard Typ CP dla ER 16C

309655 16C

Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40

308640 40

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40

308615 40

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308635 40

Zestawy tulejek zaciskowych HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E

309390

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm

309370 4

Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40

308660 40