



Oprawki precyzyjne ER do tulejek zaciskowych CENTRO P, HSK-E 40 A = 55, typ CP dla ER: 16M



Dane zamówienia

Numer katalogowy	308436 16M
GTIN	2050001705730
Klasa artykułu	33F

Opis

Wykonanie:

Alternatywnie w przypadku CENTRO P – bez uszczelnienia, z nakrętkami mocującymi ER Centro P 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).

- **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 trudnoobrabialnych. Wzmocniony korpus uchwytu poprawia stabilność i zapewnia dużą sztywność promieniową. Nakrętki mocujące łożyskowane kulkowo z drobnozwojowym gwintem o profilu trapezoidalnym zapewniają wysokie momenty dokręcania i 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.**

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.

w dostawie::

Bez nakrętki mocującej.

Wyp. dodatkowe:

Rurka chłodziwa nr 309880, klucze nasadowe nr 309890, precyzyjne klucze mocujące ER do HP nr 309368 – 309381 oraz do gwintowników nr 309402 – 309419 (nie Horex), nakrętki mocujące ER CP nr 309655, 309665, nakrętki mocujące ER HDC nr 309657, podkładki uszczelniające HP nr 309666 – 309668, klucze rolkowe CP nr 309754; 309756, klucze rolkowe HDC nr 309754 / 309756.

wskazówka:

- **Mocuje jedynie \varnothing nominalną do tolerancji \varnothing uchwytu h10.**
- **Stosować w połączeniu z tulejkami zaciskowymi Fahrion.**

Strategia skrawania: HSC

Kształt: A

Dokładność ruchu obrotowego tulejek zaciskowych ER z uchwytami zaciskowymi HDC: $\leq 6 \mu\text{m}$

Dokładność ruchu obrotowego tulejek zaciskowych HP z uchwytami zaciskowymi HDC: $\leq 3 \mu\text{m}$

zakres mocowania: 1 - 10 mm

wymiar A długości wysięgu: 55 mm

\varnothing zewn. D: 22 mm

Opis techniczny

zakres mocowania	1 - 10 mm
Typ CP dla ER	16M
wymiar A długości wysięgu	55 mm
\varnothing zewn. D	22 mm
Kształt	A
Seria	Centro P
Dokładność ruchu obrotowego tulejek zaciskowych ER z uchwytami zaciskowymi HDC	$\leq 6 \mu\text{m}$
Dokładność ruchu obrotowego tulejek zaciskowych HP z uchwytami zaciskowymi HDC	$\leq 3 \mu\text{m}$
adapter	HSK-E 40 A = 55
Norma na uchwyt	DIN 69893
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego tulejek zaciskowych ER z uchwytami zaciskowymi CP	$\leq 6 \mu\text{m}$

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 HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309370 5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309370 6
Podkładka uszczelniająca HP do nakrętek mocujących ER CENTRO P Ø mocowania (stopniowana co 1 mm) 2 mm	309666 2
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309371 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309404 3,5
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 2,8 mm	309402 2,8
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	309402 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	309402 6
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	309402 3,5
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309370 4
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	309402 8
Klucze rolkowe CP do kluczy dynamometrycznych Typ 16	309756 16
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309402 7
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309370 3
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309370 10
	309404 7

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

Klucze rolkowe CP Typ 16	309754 16
Podkładka uszczelniająca HP do nakrętek mocujących ER CENTRO P Ø mocowania (stopniowana co 1 mm) 1 mm	309666 1
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309370 7
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 9 mm	309370 9
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309404 6
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309372 6
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309371 5
Zestaw tulejek zaciskowych ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309371 8
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309370 1
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309372 8
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 4,5 mm	309402 4,5
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309371 3
Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm	309402 9
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309370 8
Zestaw tulejek zaciskowych ER HP z uszczelnieniem (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Tulejki zaciskowe ER HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309371 9
Tulejki zaciskowe ER HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309370 2

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

309372 4

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

309371 7

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

309371 6