

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PROGRESS

## Mandrină de precizie pentru bucă elastică ER CENTRO P, HSK-A 63 scurt, Tip CP pentru ER: 16



### Date comandă

Numărul de comandă	305910 16
GTIN	2050001703392
Clasa articolului	33F

### Descriere

#### Execuție:

**Alternativ la CENTRO P – fără etanșare** cu piuliță de strângere ER Centro P nr. 309655 **sau sistem etanșat** cu piuliță de strângere ER CP pentru șaibele de etanșare HP nr. 309665 în combinație cu șaibele de etanșare HP nr. 309666 – 309668 (pentru alimentare interioară cu lichid de răcire, respectiv ca dispozitiv de reținere a murdăriei).

- **Conul exterior și cel interior sunt rectificat cu alezarea RFID/Balluf cip.**
- **Precizie de concentricitate și precizie de repetabilitate de 3 μm la 3xD, maxim 50 mm, în cazul utilizării unei buce elastice HP de precizie.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, o mandrină concepută special pentru așchiera dificilă. Un corp de mandrină ranforsat oferă o stabilitate mai bună și o rigiditate radială ample. Piuliță de strângere cu rulment cu bile cu filet fin trapezoidal pentru cuplul de strângere optim și forța de strângere reduce vibrațiile.**
- **Forțe de fixare foarte mari garantate de așezarea completă a bucei elastice în mandrină și piuliță de strângere.**
- **Amortizarea vibrațiilor prin buca elastică și masa universalului.**

#### Avantaj:

Fixarea brevetată optimă a bucei elastice, ghidajele duble, filetul trapezoidal și piulița de strângere cu strat alunecos se combină într-o unitate stabilă atunci când se realizează strângerea, asigurând astfel cea mai mare rigiditate și precizie.

#### Aplicație:

Pentru fixarea foarte exactă a sculelor cu coadă cilindrică.

#### Livrare:

Fără piuliță de strângere.

#### Accesorii opționale:

Conductă de răcire nr. 309880, cheie tubulară nr. 309890, bucușă elastică ER de precizie pentru HP nr. 309368 – 309381 și pentru burghiile de filetat nr. 309402 – 309419 (Holex nu), piuliță pentru bucușă elastică tip ER CP nr. 309655; 309665, ER piuliță de strângere HDC nr. 309657, șaibe de etanșare HP nr. 309666 – 309668, cheie pentru mandrină CP nr. 309754; 309756, cheie pentru mandrină HDC nr. 309745 / 309756.

**Notă:**

- **Strânge doar Ø nominal până la Ø tije cu toleranță h10.**
- **Se va folosi în combinație cu bucușă elastică Fahrion.**

Strategie de așchiere: HSC

Forma: A

Concentricitatea bucușei elastice ER cu mandrină HDC cu bucușă elastică:  $\leq 6 \mu\text{m}$

Concentricitatea bucușei elastice HP cu mandrină HDC cu bucușă elastică:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Gama de prindere: 1 - 10 mm

Lungime activă dimensiune A: 55 mm

Ø exterior D: 30 mm

## Descriere tehnică

Tip CP pentru ER	16
Lungime activă dimensiune A	55 mm
Gama de prindere	1 - 10 mm
Ø exterior D	30 mm
Forma	A
Serie	Centro P
Concentricitatea bucușei elastice ER cu mandrină HDC cu bucușă elastică	$\leq 6 \mu\text{m}$
Concentricitatea bucușei elastice HP cu mandrină HDC cu bucușă elastică	$\leq 3 \mu\text{m}$
Suport	HSK-A 63 scurt
Normă pentru suport	DIN 69893
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min <sup>-1</sup>
Precizie a rotirii concentrice a bucușei elastice ER cu mandrina cu bucușă elastică CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Precizie a rotirii concentrice a bucușei elastice HP cu mandrina cu bucușă elastică CP	$\leq 3 \mu\text{m}$

Strategie de aşchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bucă elastică

## Accesorii

Bucă elastică ER HP cu etanşare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309372 6
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanşare Ø nominal de strângere d 6 mm	309402 6
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanşare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309404 8
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanşare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanşare Ø nominal de strângere d 8 mm	309402 8
Bucă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309370 2
Set de buce elastice ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Bucă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309370 9
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanşare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Bucă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309370 10
Bucă elastică ER HP cu etanşare Ø nominal de strângere d 4 mm	309371 4
Bucă elastică ER HP cu etanşare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309372 4
Bucă elastică ER HP cu etanşare Ø nominal de strângere d 5 mm	309371 5
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanşare Ø nominal de strângere d 9 mm	309402 9
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanşare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309404 4,5
Şaibă de etanşare HP pentru piuliță de strângere ER CENTRO P Ø de prindere (increment de 1 mm) 1 mm	309666 1

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309370 6
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309371 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309370 7
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309371 9
Cheie de mandrină CP Tip 16	309754 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309402 2,8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309370 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309404 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309370 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309370 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309402 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309370 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309402 7
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309371 8
Șaibă de etanșare HP pentru piuliță de strângere ER CENTRO P Ø de prindere (increment de 1 mm) 2 mm	309666 2
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309402 3,5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 1 mm	309370 1
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309371 3
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309371 10
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309372 8

Bucșă elastică ER HP cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d  
6 mm

309371 6

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de  
stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 6 mm

309404 6

Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 16

309756 16