

**FAHRION®**  
FAHREYOND PROGRESS

## Mandrină de precizie pentru bucă elastică ER CENTRO P, HSK-A 63 A = 100, Tip CP pentru ER: 32



### Date comandă

Numărul de comandă	305920 32
GTIN	2050001703460
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  $\varnothing$  nominal până la  $\varnothing$  tije cu toleranță h10.**
- **Se va folosi în combinație cu bucușa 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: 2 - 20 mm

Lungime activă dimensiune A: 100 mm

$\varnothing$  exterior D: 50 mm

## Descriere tehnică

Tip CP pentru ER	32
Gama de prindere	2 - 20 mm
Lungime activă dimensiune A	100 mm
$\varnothing$ exterior D	50 mm
Forma	A
Serie	Centro P
Concentricitatea bucușei elastice HP cu mandrină HDC cu bucușă elastică	$\leq 3 \mu\text{m}$
Concentricitatea bucușei elastice ER cu mandrină HDC cu bucușă elastică	$\leq 6 \mu\text{m}$
$\varnothing$ de prindere $D_1$	2-20 mm
Suport	HSK-A 63 A = 100
Normă pentru suport	DIN 69893
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 $\text{min}^{-1}$
Precizie a rotirii concentrice a bucușei elastice ER cu mandrina cu bucușă elastică CP	$\leq 6 \mu\text{m}$

Precizie a rotirii concentrice a buçșei elastice HP cu mandrina cu buçșă elastică CP	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu buçșă elastică

## Accesorii

Buçșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309377 14
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309418 7
Buçșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309377 7
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309418 4,5
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm	309376 11
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309376 6
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309418 9
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309418 12
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm	309376 13
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309414 14
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm	309376 14
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309414 10
Buçșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309378 12
Buçșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309377 9
Buçșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309378 10

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309414 18
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309376 9
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309378 18
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309377 15
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309377 20
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309377 5
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309378 14
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309376 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309414 20
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309376 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309418 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309377 10
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309378 6
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309377 3
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309377 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309414 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309378 16
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309376 2
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 20 mm	309376 20
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 19 mm	309376 19

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	309377 17
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 12 mm	309376 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309418 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309414 16
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	309377 19
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309376 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309376 5
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309377 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309414 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309418 18
Șaibă de etanșare HP pentru piuliță de strângere ER CENTRO P Ø de prindere (increment de 1 mm) 2 mm	309668 2
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309378 20
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309414 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309414 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309414 6
Set de bucșe elastice ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309418 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 17 mm	309376 17

Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309378 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309377 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309414 12
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm	309376 15
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309377 8
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 32	309756 32
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309376 10
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309377 18
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309377 13
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 18 mm	309376 18
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309376 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309414 7
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309378 4
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309377 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309418 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309418 20
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm	309376 16
Cheie de mandrină CP Tip 32	309754 32
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309377 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309418 14
	309418 16

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm

---