

FAHRION®
FAHREYOND PROGRESS**Mandrină de precizie pentru bucă elastică ER CENTRO P, HSK-A 63 A = 160,
Tip CP pentru ER: 25****Date comandă**

Numărul de comandă	305930 25
GTIN	2050001703507
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 (Horex 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 - 16 mm

Lungime activă dimensiune A: 160 mm

\varnothing exterior D: 40 mm

Descriere tehnică

Lungime activă dimensiune A	160 mm
Gama de prindere	2 - 16 mm
Tip CP pentru ER	25
\varnothing exterior D	40 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	1-16 mm
Suport	HSK-A 63 A = 160
Normă pentru suport	DIN 69893
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 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 11 mm	309374 11
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm	309373 13
Buçșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309374 9
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309373 8
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309373 6
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309373 7
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309413 6
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309373 9
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm	309373 14
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm	309373 15
Buçșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309375 14
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309409 9
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309373 4
Buçșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309374 12
Buçșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309374 15
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 25	309756 25
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309409 8

Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309375 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309413 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309413 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309413 14
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309373 5
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309374 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309409 16
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309374 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309409 6
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309374 16
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm	309373 16
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309374 13
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309374 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309375 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309373 2
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309374 3
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309409 12

Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309375 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309374 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309413 7
Șaibă de etanșare CP Ø de prindere (increment de 1 mm) 2 mm	309667 2
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309413 11
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309375 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm	309373 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309413 9
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309375 4
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309374 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309373 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309413 12
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 12 mm	309373 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309409 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309413 10
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309374 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309373 3
Set de bucșe elastice ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309409 11
	309409 4,5

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare \varnothing nominal de strângere d 4,5 mm

Bucșă elastică ER HP cu etanșare \varnothing nominal de strângere d 14 mm

309374 14

Cheie de mandrină CP Tip 25

309754 25

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare \varnothing nominal de strângere d 14 mm

309409 14