

**FAHRION®**  
FAHREYONDI PRESSION

## Mandrină de precizie cu bucă elastică ER CENTRO P, SK 50 A = 100, Tip CP pentru ER: 32



### Date comandă

Numărul de comandă	300692 32
GTIN	
Clasa articolului	33F

### Descriere

#### Execuție:

- Conul exterior și cel interior sunt rectificat cu RFID/gaură Ballufchip.
- Precizie de concentricitate și precizie de repetabilitate 3 μm la 3×D, maxim 50 mm, în cazul utilizării unei bucă elastice de precizie HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck, o mandrină special concepută pentru așchiera dificilă. Un corp întărit de universal asigură o stabilitate mai bună și o rigiditate radială suficientă. Conul exterior și cel interior sunt rectificat. Piulița de strângere sprijinită pe rulmenți cu bile cu filet fin trapezoidal pentru cupluri de strângere și forțe de strângere optime, reduce vibrațiile care apar.
- Forțe de fixare foarte mari garantate de așezarea completă a bucăi elastice în mandrină și piulița de strângere.
- Amortizarea vibrațiilor prin buca elastică și masa universalului.
- Ca alternativă la CENTRO P -> fără etanșare, cu piulița pentru buca elastică tip ER CP Cod 309655 sau sistem etanșat cu piulița pentru buca elastică tip ER CP pentru șaibele de etanșare HP Cod 309665 împreună cu șaibele de etanșare HP Cod 309666 – 309668 (pentru alimentare interioară cu lichid de răcire, respectiv ca dispozitiv de reținere a murdăriei!).

#### Avantaj:

Fixarea brevetată optimă a bucăi 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. HDC deosebit de potrivit pentru operațiuni de degroșare (printre altele, frezare TPC) și de finisare sau de prelucrare a materialelor extrem de rezistente sau de tenace.

**Livrare:**

**Fără piulițe de strângere** și șaibe de etanșare.

**Accesorii opționale:**

Șurub de tragere (tiretă PS) Cod 308600 – 308806, cheie de strângere pentru șurub de tragere PS Cod 308820 – 308835, bucușe elastice de precizie ER pentru HP Cod 309368 – 309378 și pentru tarod Cod 309402 – 309418 (exceptând Horex), piulițe pentru bucușe elastice tip ER CP Cod 309655; 309665, șaibe de etanșare HP Cod 309666 – 309668. Cheie pentru mandrină CP Cod 309754; 309756.

**Notă:**

- **Universalul CP strânge doar  $\varnothing$  nominal până la  $\varnothing$  cozii cu toleranță h10.**
- **Se va folosi în combinație cu bucușă elastică Fahrion.**

**Descriere tehnică**

Gama de prindere	2 - 20 mm
Tip CP pentru ER	32
Lungime activă dimensiune A	100 mm
$\varnothing$ exterior D	50 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
$\varnothing$ de prindere D <sub>1</sub>	2-20 mm
Suport	SK 50 A = 100
Normă pentru suport	ISO 7388-1
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 așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

**Accesorii**

309377 19

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm

Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 32

309756 32

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 12 mm

309376 12

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm

309377 16

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm

309414 6

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm

309377 14

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

309414 12

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

309377 12

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm

309376 5

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm

309414 14

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm

309377 3

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm

309377 5

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm

309376 4

Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 50

308740 50

Șurub de tragere 90°etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308790 50

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm

309377 17

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm

309378 20

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50

308830 50

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm

309376 16

309377 11

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm

309377 20

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm

309378 16

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 20 mm

309376 20

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm

309418 18

Șurub de tragere 45°etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308765 50

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm

309378 4

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm

309377 10

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm

309378 12

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm

309378 8

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm

309377 4

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm

309418 7

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm

309418 14

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm

309378 6

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm

309377 9

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm

309377 6

Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 50

308600 50

Șurub de tragere 60°etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308785 50

308820 50

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 50

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm

309418 20

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm

309418 6

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm

309414 11

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm

309418 4,5

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm

309377 18

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm

309376 2

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm

309376 7

Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 50

308610 50

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm

309414 4,5

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm

309377 8

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm

309418 10

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308760 50

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 50

308640 50

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm

309414 9

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm

309378 10

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm

309376 11

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm

309376 9

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm

309418 12

308650 50

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309418 11
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 17 mm	309376 17
Șurub de tragere, 18CrNiMo7Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308605 50
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm	309376 14
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309376 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm	309376 15
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309418 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309376 3
Șurub de tragere special fără filet interioaretanșat Recomandat pentru con ISO 50	308720 50
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308660 50
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309376 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 19 mm	309376 19
Cheie de mandrină CP Tip 32	309754 32
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309414 8
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308620 50
Șurub de tragere 90°etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308795 50
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm	309376 13
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 18 mm	309376 18
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309377 15
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309414 18
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309414 10

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309378 14
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309414 16
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309377 7
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309418 9
Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309378 18
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309414 7
Șurub de tragere, 18CrNiMo7etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308615 50
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309414 20
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309376 10
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309418 16
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309377 13