

**FAHRION®**  
FAHREYOND PROGRESS

## Mandrină de precizie cu bucă elastică ER CENTRO P, SK 40 A = 100, Tip CP pentru ER: 25AD



### Date comandă

Numărul de comandă	300688 25AD
GTIN	2050001734273
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 piuliță de strângere.****Accesorii opționale:**

șurub de tragere (AB) Cod 308600 – 308806, cheie de strângere pentru șuruburi de tragere Cod 308820 – 308835, buçe elastice de precizie ER pentru HP Cod 309368 – 309381 și pentru tarod Cod 309402 – 309419 (exceptând Horex). Piulițe pentru bucă elastică tip ER CP Cod 309655; 309665, piuliță pentru bucă elastică tip ER HDC Cod 309657, șaibe de etanșare HP Cod 309666 – 309668, cheie de mandrină CP Cod 309754; 309756, cheie de mandrină HDC Cod 309745; 309756.

**Notă:**

- **Strânge doar  $\varnothing$  nominal până la  $\varnothing$  cozii cu toleranță h10.**
- **Se va folosi în combinație cu buca elastică Fahrion.**

Strategie de așchiere: HSC

Forma: AD

Gama de prindere: 2 - 16 mm

Lungime activă dimensiune A: 100 mm

$\varnothing$  exterior D: 40 mm

**Descriere tehnică**

Lungime activă dimensiune A	100 mm
Gama de prindere	2 - 16 mm
Tip CP pentru ER	25AD
$\varnothing$ exterior D	40 mm
Forma	AD
Serie	Centro P
$\varnothing$ de prindere $D_1$	1-16 mm
Suport	SK 40 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 buței elastice ER cu mandrina cu bucă elastică CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Precizie a rotirii concentrice a buței elastice HP cu mandrina cu bucă elastică CP	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bucă elastică

## Accesorii

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309373 3
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309413 8
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309374 15
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309374 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309413 10
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 Ø nominal de strângere d 11 mm	309374 11
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309373 7
Piulița de strângere ER CENTRO P Standard Tip CP pentru ER 40	309655 40
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309373 8
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309409 7
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309374 5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309373 4

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309373 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309375 14
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309409 8
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 25	309756 25
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309373 6
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309374 10
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
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 12 mm	309409 12
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309375 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309409 9
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309374 13
	309409 16

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

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm

309374 16

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm

309374 3

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat  
Recomandat pentru con ISO 40

308700 40

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm

309374 6

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

309375 10

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

309413 7

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

309409 6

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40

308620 40

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm

309373 10

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

309409 14

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm

309374 9

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40

308615 40

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm

309373 11

Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40

308630 40

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 40

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat  
Recomandat pentru con ISO 40

308720 40

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

309374 14

309413 12

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

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40

308605 40

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm

309373 16

Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40

308610 40

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

309413 14

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

309375 8

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

309413 6

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40

308650 40

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

309413 4,5

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40

308820 40

Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308801 40

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

309374 12

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm

309373 13

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm

309373 2

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

309375 12

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm

309374 7

Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40

308625 40

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308760 40

Cheie de mandrină CP Tip 25

309754 25

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309409 11
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309374 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309409 4,5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm	309373 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309413 11
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309373 9
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm	309373 15
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309375 4