

FAHRION®
FAHREYOND PROGRESS

Mandrină de precizie pentru bucușă elastică ER CENTRO P, BT 40 A = 75, Tip CP pentru ER: 25AD



Date comandă

Numărul de comandă	302884 25AD
GTIN	2050001921987
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 bucușe elastice de precizie HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck, o mandrină special concepută pentru așchieră dificilă. Un corp întărit de universal asigură o stabilitate mai bună și o rigiditate radială suficientă. Conul exterior și cel interior sunt rectificat. Piuliță 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 bucușei elastice în mandrină și piuliță de strângere.
- Amortizarea vibrațiilor prin bucușă elastică și masa universalului.
- Ca alternativă la CENTRO P -> fără etanșare, cu piuliță de strângere ER CP Cod 309655 sau sistem etanșat cu piuliță de strângere ER CP pentru șaibele de etanșare HP Cod 309665 în combinație 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 bucușei 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, bucușe elastice de precizie ER pentru HP Cod 309368 – 309381 și pentru tarod Cod 309402 – 309419 (exceptând Horex). Piulițe pentru bucușă elastică tip ER CP Cod 309655; 309665, piuliță pentru bucușă 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 bucușă elastică Fahrion.**

Strategie de așchiere: HSC

Forma: AD

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: 75 mm

\varnothing exterior D: 40 mm

Descriere tehnică

\varnothing exterior D	40 mm
Lungime activă dimensiune A	75 mm
Forma	AD
Tip CP pentru ER	25AD
Gama de prindere	2 - 16 mm
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
\varnothing de prindere D_1	1-16 mm
Suport	BT 40 A = 75
Normă pentru suport	ISO 7388-2
Normă pentru suport	JIS B6339
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min^{-1}

Precizie a rotirii concentrice a buçșei elastice ER cu mandrina cu buçșă elastică CP	≤ 6 μm
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

Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Buçșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309374 11
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309413 9
Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Buçșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309409 4,5
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309373 3
Buçșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309374 13
Buçșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309374 6
Buçșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309373 10
	309375 4

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

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

309413 14

Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40

308740 40

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm

309373 5

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

308605 40

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 12 mm

309373 12

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

309413 12

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

309413 10

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm

309373 6

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm

309373 8

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

309374 14

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

309409 6

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40

308640 40

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

309374 10

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 6 mm

309413 6

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 12 mm

309409 12

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm

309373 4

Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308660 40

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm

309373 7

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309374 7
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 Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm	309373 11
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Cheie de mandrină CP Tip 25	309754 25
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309409 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm	309373 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309413 7
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309373 9
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309374 3
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 15 mm	309373 15
	308810 40

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm

309374 4

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 5 mm

309374 5

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 12 mm

309374 12

Set de bucșe elastice ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E

309393

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

309375 8

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40

308830 40

Șaibă de etanșare CP Ø de prindere (increment de 1 mm) 2 mm

309667 2

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

309409 9

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

309413 8

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

309374 8

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308785 40

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

309409 16

Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308806 40

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

309409 7

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm

309373 13

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309413 11
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 25	309756 25
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 9 mm	309374 9
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309375 12
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309409 11
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309375 14
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309373 2