

FAHRION®
FAHREYOND PROGRESS**Mandrină de precizie cu bucă elastică ER CENTRO P, SK 40 A = 160, Tip CP pentru ER: 16M****Date comandă**

Numărul de comandă	300689 16M
GTIN	2050001705501
Clasa articolului	33F

Descriere**Execuție:**

- Conul exterior și cel interior sunt rectificat. Cu gaură Balluffchip.
- Concentricitate și precizie de poziționare 3 μm la 3×D, maxim 50 mm.
- Forțe de fixare foarte mari garantate de așezarea completă a bușei elastice în mandrină și piulița de strângere.
- Amortizarea vibrațiilor prin bușa elastică și masa universalului.
- Ca alternativă, fără etanșare cu piulița de strângere ER CP Cod 309655 sau sistem etanșat cu piulița 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 bușei 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 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, bușe elastice de precizie ER pentru HP Cod 309368 – 309378 și pentru tarod Cod 309402 – 309418 (exceptând Horex), piulițe pentru bușe 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 bușca elastică Fahrion.**

Strategie de așchiere: HSC

Forma: ADB

Gama de prindere: 1 - 10 mm

\varnothing exterior D: 22 mm

Descriere tehnică

Tip CP pentru ER	16M
Gama de prindere	1 - 10 mm
\varnothing exterior D	22 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
Suport	SK 40 A = 160
Normă pentru suport	ISO 7388-1
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min ⁻¹
Precizie a rotirii concentrice a bușei elastice ER cu mandrina cu bușcă elastică CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Precizie a rotirii concentrice a bușei elastice HP cu mandrina cu bușcă elastică CP	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bușcă elastică

Accesorii

Cheie de mandrină CP Tip 16MS	309754 16MS
Bușcă elastică ER HP cu etanșare \varnothing nominal de strângere d 5 mm	309371 5
Bușcă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire \varnothing nominal de strângere d 4,5 mm	309404 4,5
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309370 10
Cheie de mandrină CP Tip 16C	309754 16C
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
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	309370 5
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309404 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 1 mm	309370 1
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 16	309756 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309402 4
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309402 8
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 16MS	309756 16MS
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309371 6
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309371 4
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309371 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309404 6

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309402 3,5
Cheie de mandrină CP Tip 16	309754 16
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309370 9
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Piulița de strângere ER CENTRO P Standard Tip CP pentru ER 40	309655 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309404 7
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 16C	309756 16C
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	309402 7
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309370 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309402 2,8
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309370 2
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309371 10
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309370 3
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309370 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309370 4
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309371 9
Șurub de tragere Hurco 45° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309370 6
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309402 6
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309371 7
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309371 8

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

309402 9

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

308605 40