

FAHRION®
FAHREYONDI PRESSION

Mandrină de precizie cu bucă elastică ER CENTRO P, SK 40 A = 70, Tip CP pentru ER: 11M



Date comandă

Numărul de comandă	300687 11M
GTIN	2050001705600
Clasa articolului	33F

Descriere

Execuție:

- Conul exterior și cel interior sunt rectificate cu RFID/gaură Ballufchip.
- Precizie de concentricitate și precizie de repetabilitate 3 μm la 3×D, maxim 50 mm, în cazul utilizării unei buce 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 rectificate. 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 bucei elastice în mandrină și piulița de strângere.
- Amortizarea vibrațiilor prin buca elastică și masa universalului.
- Ca alternativă la CENTRO P -> fără etanșare, cu piuliță pentru buca elastică tip ER CP Cod 309655 sau sistem etanșat cu piuliță 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 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. 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, bușe elastice de precizie ER pentru HP Cod 309368 – 309381 și pentru tarod Cod 309402 – 309419 (exceptând Horex). Piulițe pentru bușă elastică tip ER CP Cod 309655; 309665, piuliță pentru bușă 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 bușă elastică Fahrion.**

Descriere tehnică

Gama de prindere	1 - 7 mm
Tip CP pentru ER	11M
Lungime activă dimensiune A	70 mm
\varnothing exterior D	16 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
\varnothing de prindere D_1	1-7 mm
Suport	SK 40 A = 70
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 bușă elastică CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Precizie a rotirii concentrice a bușei elastice HP cu mandrina cu bușă elastică CP	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bușă elastică

Accesorii

Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309369 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309368 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309368 6
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
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 Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Șurub de tragere special fără filet interioare etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309368 5
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309369 3
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309368 7
Cheie de mandrină CP Tip 11M	309754 11M
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309369 5
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309369 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309368 3
Șurub de tragereetanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Piulița de strângere ER CENTRO PStandard Tip CP pentru ER 40	309655 40
Șurub de tragere 60°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Cheie de fixare pentru șurubul de tragerelISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309368 2
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 11M	309756 11M
Șurub de tragere special fără filet interioreetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mmetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Șurub de tragereetanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 1 mm	309368 1
Șurub de tragereetanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Șurub de tragereMori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustajetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 6 mm	309399 6

Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309399 3,5
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309399 2,8
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309399 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 2,5 mm	309399 2,5
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 4 mm	309399 4