

FAHRION®
FAHREYONDI PRESSION

Mandrină de precizie cu bucă elastică ER CENTRO P, SK 40 A = 160, Tip CP pentru ER: 11M



Date comandă

Numărul de comandă	300689 11M
GTIN	2050001703279
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 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 bucăi elastice în mandrină și piuliță 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 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, 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.**

Descriere tehnică

Tip CP pentru ER	11M
Gama de prindere	1 - 7 mm
Lungime activă dimensiune A	160 mm
\varnothing exterior D	16 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
\varnothing de prindere D_1	1-7 mm
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 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

Șurub de tragereetanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Șurub de tragereForma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309368 4
Cheie de fixare pentru șurubul de tragerISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 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 tragereMori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309369 4
Șurub de tragereetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309368 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309368 5
Șurub de tragere 45°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309368 3
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309368 2
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Șurub de tragereetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309369 6
Piulița de strângere ER CENTRO PStandard Tip CP pentru ER 40	309655 40
Cheie de fixare pentru șurubul de tragereDIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309369 5

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309369 3
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309368 6
Șurub de tragereMori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Șurub de tragere 90°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustajetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Șurub de tragere 45°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 11M	309756 11M
Șurub de tragere, 18CrNiMo7etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Șurub de tragere 60°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Șurub de tragere 90°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Șurub de tragereForma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Șurub de tragere special fără filet interioretanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mmetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustajetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Șurub de tragereetanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Șurub de tragere special fără filet interioretanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Șurub de tragereMazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Cheie de mandrină CP Tip 11M	309754 11M
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 4 mm	309399 4

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