

FAHRION®
FAHREYONDI PROZESSW

Mandrină de precizie pentru bucă elastică ER CENTRO P, BT 40, Tip CP pentru ER: 16AD



Date comandă

Numărul de comandă	302886 16AD
GTIN	2050001922007
Clasa articolului	33F

Descriere

Execuție:

- Conul exterior și cel interior sunt rectificat.
- Concentricitate și precizie de re poziționare 3μm 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 buca 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 șaibe de etanșare HP Cod 309665 în combinație cu șaibe 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 (AB) Cod 308760 – 308806, cheie de strângere pentru șurub de tragere Cod 308820 – 308835, bucă elastică de precizie ER pentru HP Cod 309368 – 309378 și pentru tarod Cod 309402 – 309418 (exceptând Horex), piulițe de strângere ER CP Cod 309655; 309665, șaibe de etanșare HP Cod 309666 – 309668. Cheie de mandrină CP Cod 309754; 309756.

Notă:

- **Universalul CP strânge doar Ø nominal până la Ø cozii cu toleranță h10.**

· **Se va folosi în combinație cu bucsă elastică Fahrion.**

Strategie de aşchiere: HSC

Forma: AD

Concentricitatea bucsăi elastice ER cu mandrină HDC cu bucsă elastică: $\leq 6 \mu\text{m}$

Concentricitatea bucsăi elastice HP cu mandrină HDC cu bucsă elastică: $\leq 3 \mu\text{m}$

Gama de prindere: 1 - 10 mm

Lungime activă dimensiune A: 90 mm

\varnothing exterior D: 30 mm

Descriere tehnică

Gama de prindere	1 - 10 mm
Lungime activă dimensiune A	90 mm
\varnothing exterior D	30 mm
Forma	AD
Tip CP pentru ER	16AD
Serie	Centro P
Concentricitatea bucsăi elastice HP cu mandrină HDC cu bucsă elastică	$\leq 3 \mu\text{m}$
Concentricitatea bucsăi elastice ER cu mandrină HDC cu bucsă elastică	$\leq 6 \mu\text{m}$
Suport	BT 40
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 bucsăi elastice ER cu mandrina cu bucsă elastică CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Precizie a rotirii concentrice a bucsăi elastice HP cu mandrina cu bucsă elastică CP	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie de aşchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bucsă elastică

Accesorii

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309371 9
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 8 mm	309402 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309371 4
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 2 mm	309370 2
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309404 7
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309371 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309404 4,5
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Șaibă de etanșare HP pentru piuliță de strângere ER CENTRO P Ø de prindere (increment de 1 mm) 2 mm	309666 2
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309370 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309402 2,8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309404 6
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 1 mm	309370 1
	309371 8

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

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

309372 8

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

308720 40

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 40

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

309402 7

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

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

309402 9

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308795 40

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

308630 40

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

308615 40

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm

309370 6

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

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm

309370 7

Cheie de mandrină CP Tip 16

309754 16

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm

309371 5

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

309402 6

Set de bucșe elastice ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
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
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309371 3
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309372 4
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309371 10
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309370 3
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309371 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309370 9
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 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 special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40

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
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Șaibă de etanșare HP pentru piuliță de strângere ER CENTRO P Ø de prindere (increment de 1 mm) 1 mm	309666 1
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 și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309372 6
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309370 4
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309404 8