



Mandrină de precizie cu bucă elastică ER CENTRO P, SK 40 A = 70, Tip CP pentru ER: 32AD



Date comandă

Numărul de comandă	300687 32AD
GTIN	2050001719553
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 bucă 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 bucăi elastice în mandrină și piulița de strângere.
- Amortizarea vibrațiilor prin buca elastică și masa universalului.
- Ca alternativă la CENTRO P -> fără etanșare, cu piulița pentru buca elastică tip ER CP Cod 309655 sau sistem etanșat cu piulița 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, 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.**

Strategie de așchiere: HSC

Forma: AD

Gama de prindere: 2 - 20 mm

Lungime activă dimensiune A: 70 mm

\varnothing exterior D: 50 mm

Descriere tehnică

Gama de prindere	2 - 20 mm
Lungime activă dimensiune A	70 mm
Tip CP pentru ER	32AD
\varnothing exterior D	50 mm
Forma	AD
Serie	Centro P
\varnothing de prindere D_1	2-20 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 etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm	309376 14
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309376 10
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309378 16
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309377 18
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm	309376 13
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309414 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309418 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309418 18
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309378 20
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309377 6
Cheie de mandrină CP Tip 32	309754 32
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309377 5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm	309376 15
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309376 2
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309414 6
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309377 11
Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309418 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309377 12
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309418 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309418 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309414 20
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	309377 19
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm	309376 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309414 4,5
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309378 14
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309377 20
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	309377 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309376 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 19 mm	309376 19
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309376 4
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309377 16
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309376 5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 12 mm	309376 12
	308630 40

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

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm

309414 11

Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm

309378 6

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

309418 6

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

309414 8

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm

309377 17

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308790 40

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

309378 8

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

309377 7

Piulița de strângere ER CENTRO P Standard Tip CP pentru ER 40

309655 40

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

308625 40

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

309378 4

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

308620 40

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm

309376 9

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

308605 40

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308795 40

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40

308640 40

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

309414 9

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm

309376 3

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309376 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309377 15
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309414 18
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309378 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309418 10
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309377 13
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309418 4,5
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309377 14
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309414 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309418 16
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309377 9

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309377 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm	309376 11
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309377 3
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
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	308760 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	309376 6
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309378 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309418 11
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 20 mm	309376 20
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309414 14
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 17 mm	309376 17
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309378 18
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 18 mm	309376 18
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309414 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309418 20
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
	309418 12

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

Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 32

309756 32

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

309414 7

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

309377 10

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 40

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

308740 40