



Mandrino a pinza ER di precisione CENTRO P, SK 40 A = 70, Modello CP per ER: 11M



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	300687 11M
GTIN	2050001705600
Classe articolo	33F

Descrizione

Esecuzione:

- **Coni interni ed esterni rettificati con foro RFID/Balluffchip.**
- **Precisione di rotazione coassiale e ripetibilità 3 µm con 3×D, massimo 50 mm, con pinza di serraggio di precisione HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, un attacco specificamente progettato per l'asportazione truciolo pesante. Il corpo rinforzato del mandrino assicura una maggiore stabilità e un'elevata rigidità radiale. Coni interni ed esterni rettificati. La ghiera di serraggio su cuscinetti a sfera con filettatura fine trapezoidale per coppie e forze di serraggio ottimali riduce le vibrazioni generate.**
- **Forze di tenuta molto elevate grazie alla perfetta stabilità della pinza di serraggio nel mandrino e alla ghiera di serraggio rivestita.**
- **Riduzione delle vibrazioni grazie all'elemento della pinza di serraggio e alla massa del mandrino.**
- **Alternativa con CENTRO P -> senza guarnizione, con ghiera di serraggio ER CP n. art. 309655 o sistema a tenuta stagna con ghiera di serraggio ER CP per anelli di tenuta HP n. art. 309665 in abbinamento agli anelli di tenuta HP n. art. 309666 – 309668 (per adduzione interna del lubrorefrigerante o come filtro per impurità).**

Vantaggi:

L'alloggiamento ottimale brevettato della pinza di serraggio, le guide doppie, la filettatura trapezoidale e la ghiera di serraggio con rivestimento scorrevole si uniscono durante il serraggio per formare un tutt'uno stabile, garantendo così la massima resistenza e precisione.

Uso:

Per il serraggio di alta precisione di utensili con codolo cilindrico. HDC particolarmente adatto per operazioni di sgrossatura (tra cui fresatura TPC) e finitura oppure la lavorazione di materiali altamente resistenti o tenaci.

Fornitura:**Senza ghiera di serraggio.****Accessori speciali:**

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806, chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, pinze di serraggio ER di precisione per HP n. art. 309368 – 309381 e per maschi a filettare n. art. 309402 – 309419 (non Horex). Ghiera di serraggio ER CP n. art. 309655; 309665, ghiera di serraggio ER HDC n. art. 309657, anelli di tenuta HP n. art. 309666 – 309668; chiave a rulli CP n. art. 309754; 309756, chiave a rulli HDC n. art. 309745; 309756.

Nota:

- **Serra solo \varnothing nominale fino a \varnothing codolo, tolleranza h10.**
- **Da utilizzare con le pinze di serraggio Fahrion.**

Descrizione tecnica

Campo di serraggio	1 - 7 mm
Modello CP per ER	11M
Sporgenza totale Dim. A	70 mm
\varnothing Esterno D	16 mm
Forma	ADB
Serie	Centro P
\varnothing Attacco D ₁	1-7 mm
Adattatore	SK 40 A = 70
Norma attacco	ISO 7388-1
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione di rotazione concentrica pinza elastica ER con mandrino a pinza CP	≤ 6 µm
Precisione di rotazione concentrica pinza elastica HP con mandrino a pinza CP	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrini a pinza

Accessori

CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
------------------------------------------	------------

Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 4 mm	309369 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 4 mm	309368 4
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 6 mm	309368 6
Codolo Hurco 45° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
CodoloForma B Adatti per coni 40	308640 40
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 5 mm	309368 5
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 3 mm	309369 3
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
CodoloForma A Adatti per coni 40	308600 40
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 7 mm	309368 7
Chiave a rulli CP Modello 11M	309754 11M
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 5 mm	309369 5
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Pinza ER HPcon guarnizione Ø Attacco nominale d 6 mm	309369 6
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 3 mm	309368 3
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Ghiera di serraggio ER Centro Pstandard Modello CP per ER 40	309655 40
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40

Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 2 mm	309368 2
Chiave a rulli CP per chiave dinamometrica Modello 11M	309756 11M
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Pinza ER HP Ø Attacco nominale d 1 mm	309368 1
Codolo a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 6 mm	309399 6
Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 3,5 mm	309399 3,5
Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 2,8 mm	309399 2,8
Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 4,5 mm	309399 4,5
Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 2,5 mm	309399 2,5
Pinza ER per maschi a filettare Ø Serraggio nominale d 4 mm	309399 4