

Sistema di denominazione per i cuscinetti obliqui a sfere Super-precision SKF delle serie 72 D (E 200)

Cuscinetto singolo: 7214 ACDGA/HCP4A		72	14	ACD	GA	/	HC	P4A		
	Prefisso della variante	Serie	Dimensioni	Angolo di contatto e design	Esecuzione e precarico (cuscinetti singoli)		Materiale per le sfere	Classe di tolleranza	Disposizione	Precarico
Gruppo di cuscinetti appaiati: S7220 CD/PA9AQB CD	S	72	20	CD		/		PA9A	QBC	D

Prefissi per le tenute

- Cuscinetto aperto (nessun prefisso nella denominazione)
- S Cuscinetto schermato

Serie dei cuscinetti

- 72 Secondo la serie dimensionale ISO 02

Dimensioni cuscinetto

- 7 diametro foro 7 mm
- 8 diametro foro 8 mm
- 9 diametro foro 9 mm
- 00 diametro foro 10 mm
- 01 diametro foro 12 mm
- 02 diametro foro 15 mm
- 03 diametro foro 17 mm
- 04 diametro foro (x5) 20 mm
- fino a
- 28 diametro foro (x5) 140 mm

Angolo di contatto e design interno

- CD angolo di contatto di 15°, design base ad alta capacità di carico
- ACD angolo di contatto di 25°, design base ad alta capacità di carico

Cuscinetto singolo – esecuzione e precarico¹⁾

- Cuscinetto singolo (nessun suffisso nella denominazione)
- GA Singolo, per montaggio universale, per precarico ultra-leggero
- GB Singolo, per montaggio universale, per precarico leggero
- GC Singolo, per montaggio universale, per precarico moderato
- GD Singolo, per montaggio universale, per precarico pesante

Gabbia

- Resina fenolica con rinforzo in tessuto o PEEK con rinforzo in fibra di carbonio, centrata sull'anello esterno (nessun suffisso nella denominazione)

Materiale per le sfere

- Acciaio al carbonio cromo (nessun suffisso nella denominazione)
- HC Nitrato di silicio di qualità Si₃N₄ (cuscinetti ibridi)

Classe di tolleranza

- P4A Precisione dimensionale secondo la classe 4 di tolleranza ISO, precisione di rotazione migliore della classe 4 di tolleranza ISO
- PA9A Precisione dimensionale e di rotazione migliore della classe ABEC 9 di tolleranza ABMA

Gruppo di cuscinetti - disposizione

- DB Due cuscinetti disposti ad "O" <>
- DF Due cuscinetti disposti ad "X" ><
- DT Due cuscinetti disposti in tandem <<
- DG Due cuscinetti per montaggio universale
- TBT Tre cuscinetti disposti ad "O" ed in tandem <>>
- TFT Tre cuscinetti disposti ad "X" ed in tandem >><
- TT Tre cuscinetti disposti in tandem <<<
- TG Tre cuscinetti per montaggio universale
- QBC Quattro cuscinetti disposti ad "O" in tandem <<>>
- QFC Quattro cuscinetti disposti ad "X" in tandem >><<
- QBT Quattro cuscinetti disposti ad "O" ed in tandem <>>>
- QFT Quattro cuscinetti disposti ad "X" ed in tandem >><<<
- QT Quattro cuscinetti disposti in tandem <<<<
- QG Quattro cuscinetti per montaggio universale

Precarico del gruppo di cuscinetti¹⁾

- A Precarico ultra-leggero
- B Precarico leggero
- C Precarico moderato
- D Precarico pesante
- G... Precarico speciale, espresso in daN, ad es. G240

¹⁾ L'equivalenza tra le classi di precarico dei cuscinetti SKF e SNFA deve essere valutata in ogni singolo caso, poiché dipende dalle dimensioni e dalla disposizione dei cuscinetti. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'Ingegneria dell'applicazione della SKF

Precedente sistema di denominazione SNFA per i cuscinetti obliqui a sfere Super-precision delle serie 72 .. D (E 200)

Cuscinetto singolo: E 270 /NS 7CE3 UL	E 2(00)	70	/NS	7	CE	3	U	L
	Serie e design	Dimensioni	Versione	Classe di tolleranza	Gabbia	Angolo di contatto	Disposizione	Precarico
Gruppo di cuscinetti appaiati: E 200/100 /S 9CE1 TDTM	E 200	/100	/S	9	CE	1	TDT	M

Serie e design interno del cuscinetto

E 200 Secondo la serie dimensionale ISO 02, design E 200 ad alta capacità di carico

Dimensioni cuscinetto

7 diametro foro 7 mm
 fino a
 95 diametro foro 95 mm
 /100 diametro foro 100 mm
 fino a
 /140 diametro foro 140 mm

Versione

- Cuscinetto aperto (nessun suffisso nella denominazione)
 /S Cuscinetto schermato²⁾
 - Sfere in acciaio al carbonio cromo (nessun suffisso nella denominazione)
 /NS Sfere in nitruro di silicio di qualità Si₃N₄ (cuscinetti ibridi)

Classe di tolleranza

7 Precisione dimensionale e di rotazione secondo la classe ABEC 7 di tolleranza ABMA
 9 Precisione dimensionale e di rotazione secondo la classe ABEC 9 di tolleranza ABMA

Gabbia

CE Resina fenolica con rinforzo in tessuto, centrata sull'anello esterno³⁾

Angolo di contatto

1 angolo di contatto di 15°
 3 angolo di contatto di 25°

Cuscinetto singolo – esecuzione e precarico¹⁾

- Cuscinetto singolo (nessun suffisso nella denominazione)
 UL Singolo, per montaggio universale, per precarico leggero
 UM Singolo, per montaggio universale, per precarico moderato
 UF Singolo, per montaggio universale, per precarico pesante

Gruppo di cuscinetti - disposizione

DD Due cuscinetti disposti ad "O" <>
 FF Due cuscinetti disposti ad "X" ><
 T Due cuscinetti disposti in tandem <<
 DU Due cuscinetti per montaggio universale
 TD Tre cuscinetti disposti ad "O" ed in tandem <>>
 TF Tre cuscinetti disposti ad "X" ed in tandem ><<
 3T Tre cuscinetti disposti in tandem <<<
 TU Tre cuscinetti per montaggio universale
 TDT Quattro cuscinetti disposti ad "O" in tandem <>>>
 TFT Quattro cuscinetti disposti ad "X" in tandem >><<
 3TD Quattro cuscinetti disposti ad "O" ed in tandem <>>>
 3TF Quattro cuscinetti disposti ad "X" ed in tandem ><<<
 4T Quattro cuscinetti disposti in tandem <<<<
 4U Quattro cuscinetti per montaggio universale

Precarico del gruppo di cuscinetti¹⁾

L Precarico leggero (solo per gruppi simmetrici)
 M Precarico moderato (solo per gruppi simmetrici)
 F Precarico pesante (solo per gruppi simmetrici)
 ..daN Precarico speciale (per gruppi asimmetrici TD, TF, 3TD, 3TF e per esecuzioni con precarico speciale)

²⁾ Versione schermata non compresa nella gamma precedente della SNFA

³⁾ Gabbia in PEEK non compresa nella gamma precedente della SNFA