

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 precarico<sup>1)</sup>**

- 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 Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> (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 cuscinetti<sup>1)</sup>**

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

<sup>1)</sup> 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 schermato<sup>2)</sup>  
 - Sfere in acciaio al carbonio cromo (nessun suffisso nella denominazione)  
 /NS Sfere in nitruro di silicio di qualità Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> (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 esterno<sup>3)</sup>

## Angolo di contatto

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

Cuscinetto singolo – esecuzione e precarico<sup>1)</sup>

- 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 cuscinetti<sup>1)</sup>

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)

<sup>2)</sup> Versione schermata non compresa nella gamma precedente della SNFA

<sup>3)</sup> Gabbia in PEEK non compresa nella gamma precedente della SNFA