

Sistema di denominazione per i cuscinetti obliqui a sfere Super-precision SKF delle serie 719 .. D (SEB) e 70 .. D (EX)

Cuscinetto singolo: 71922 CDGBTNHA/PA9A		719	22	CD	GB	TNHA	/		PA9A	L		
	Prefisso della variante	Serie	Dimensioni	Angolo di contatto e design	Esecuzione e precarico (cuscinetti singoli)	Gabbia	Materiale per le sfere	Classe di tolleranza	Predisposizioni di lubrificazione	Disposizione	Precarico	
Gruppo di cuscinetti appaiati: S7010 ACD/HCP4QBCC	S	70	10	ACD			/	HC	P4A		QBC	C

Variante (prefisso)

- Cuscinetto aperto (nessun prefisso nella denominazione)
- S Cuscinetto schermato
- V Cuscinetto con anelli in acciaio NitroMax e sfere in nitruro di silicio Si₃N₄

Serie dei cuscinetti

- 719 Secondo la serie dimensionale 19
- 70 Secondo la serie dimensionale 10

Dimensioni cuscinetto

- 6 diametro foro 6 mm¹⁾
- 7 diametro foro 7 mm¹⁾
- 8 diametro foro 8 mm¹⁾
- 9 diametro foro 9 mm¹⁾
- 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
- 72 diametro foro (x5) 360 mm²⁾

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

- 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, centrata sull'anello esterno (nessun suffisso nella denominazione)
- MA Massiccia in ottone, centrata sull'anello esterno
- TNHA PEEK con rinforzo in fibra di vetro, centrata sull'anello esterno

Materiale per le sfere

- Acciaio al carbonio cromo (nessun suffisso nella denominazione)
- HC Nitruro di silicio 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

Predisposizioni di lubrificazione

- H Due fori di lubrificazione nell'anello esterno per la lubrificazione a olio diretta
- H1 Due fori di lubrificazione nell'anello esterno (posizione ottimizzata) per la lubrificazione a olio diretta
- L Scanalatura anulare con due fori di lubrificazione e due scanalature anulari dotate di O-ring nell'anello esterno per la lubrificazione a olio diretta

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

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

¹⁾ I cuscinetti della serie 719 .. D (SEB) sono disponibili solo per diametri foro a partire da d = 10 mm. I cuscinetti con diametro foro d > 280 mm non erano previsti nella precedente gamma della SNFA.

²⁾ I cuscinetti della serie 70 .. D (EX) sono disponibili solo per diametri foro d ≤ 240 mm.

³⁾ 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 al servizio di ingegneria dell'applicazione della SKF.

⁴⁾ Le gabbie in PEEK e in ottone non erano previste nella precedente gamma della SNFA.

Precedente sistema di denominazione SKF per i cuscinetti obliqui a sfere Super-precision delle serie 719 .. D (SEB) e 70 .. D (EX)

Cuscinetto singolo: SEB 110 /GH 9KE1 UL	SEB	110	/GH	9	KE	1	U	L
	Serie e design	Dimensioni	Variante	Classe di tolleranza	Gabbia	Angolo di contatto	Disposizione	Precarico
Gruppo di cuscinetti appaiati: EX 50 /S/NS 7CE3 TDTM	EX	50	/S/NS	7	CE	3	TDT	M

Serie e design interno del cuscinetto

SEB Secondo la serie dimensionale ISO 19, design SEB ad alta capacità
EX Secondo la serie dimensionale ISO 10, design EX ad alta capacità

Dimensioni cuscinetto

6 diametro foro 6 mm¹⁾
fino a
360 diametro foro 360 mm²⁾

Versione

- Cuscinetto aperto (nessun suffisso nella denominazione)
/S Cuscinetto schermato
- Sfere in acciaio al carbonio cromo (nessun suffisso nella denominazione)
/NS Sfere in nitrato di silicio Si₃N₄ (cuscinetti ibridi)
/XN Cuscinetto con anelli in acciaio NitroMax e sfere in nitrato di silicio Si₃N₄ (cuscinetti ibridi)
H Due fori di lubrificazione nell'anello esterno per la lubrificazione a olio diretta
H1 Due fori di lubrificazione nell'anello esterno (posizione ottimizzata) per la lubrificazione a olio diretta
GH Scanalatura anulare con due fori di lubrificazione e due scanalature anulari dotate di O-ring nell'anello esterno per la lubrificazione a olio diretta

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
KE PEEK con rinforzo in fibra di vetro, centrata sull'anello esterno
LE Massiccia in ottone, centrata sull'anello esterno⁴⁾

Angolo di contatto

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

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 cuscinetti³⁾

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)