

Sistema di denominazione per i cuscinetti obliqui a sfere Super-precision SKF delle serie 719 .. B (HB) e 70 .. B (HX)

Cuscinetto singolo: S71912 ACBGA/HCP4A	S	719	12	ACB	GA	/	HC	P4A			
Gruppo di cuscinetti appaiati: 7006 CB/PA9ALQBCB		70	06	CB		/		PA9A	L	QBC	B

Variante (prefisso)

-	Cuscinetto aperto (nessun prefisso nella denominazione)
S	Cuscinetto schermato
V	Cuscinetto con anelli in acciaio NitroMax e sfere in nitruro di silicio per cuscinetti Si ₃ N ₄ ¹⁾

Serie dei cuscinetti

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

Dimensioni cuscinetto

06	diametro foro (x5) 30 mm
fino a	
24	diametro foro (x5) 120 mm

Angolo di contatto e design interno

CB	angolo di contatto di 15°, design B per alta velocità
FB	angolo di contatto di 18°, design B per alta velocità
ACB	angolo di contatto di 25°, design B per alta velocità

Cuscinetto singolo – esecuzione e precarico

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

Gabbia

-	Resina fenolica con rinforzo in tessuto, centrata sull'anello esterno (nessun suffisso nella denominazione)
---	---

Materiale per le sfere

-	Acciaio al carbonio cromo (nessun suffisso nella denominazione)
HC	Nitruro di silicio di qualità per cuscinetti Si ₃ N ₄ (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

Caratteristiche di lubrificazione

L	Scanalature anulari, fori di lubrificazione e 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 leggero
B	Precarico moderato
C	Precarico pesante
G...	Precarico speciale, espresso in daN, ad es. G240

¹⁾ Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'Ingegneria dell'applicazione della SKF.

Sistema di denominazione SNFA per i cuscinetti obliqui a sfere Super-precision delle serie 719 .. B (HB) e 70 .. B (HX)

Cuscinetto singolo: HB60 /S/NS 7CE3 UL	HB	60	/S	/NS	7	CE	3	U	L
	Serie e design	Dimensioni	Versione	Materiale per le sfere	Classe di tolleranza	Gabbia	Angolo di contatto	Disposizione	Precarico
Gruppo di cuscinetti appaiati: HX30 /GH 9CE1 TDTM	HX	30	/GH		9	CE	1	TDT	M

Variante

-	Cuscinetto aperto (nessun suffisso nella denominazione)
/S	Cuscinetto schermato
/XN	Cuscinetto con anelli in acciaio NitroMax e sfere in nitruro di silicio per cuscinetti Si ₃ N ₄

Serie e design interno del cuscinetto

HB	Secondo la serie dimensionale ISO 19, design HB per velocità elevate
HX	Secondo la serie dimensionale ISO 10, design HX per velocità elevate

Dimensioni cuscinetto

30	di diametro foro 30 mm
fino a	
120	di diametro foro 120 mm

Angolo di contatto

1	angolo di contatto di 15°
2	angolo di contatto di 18°
3	angolo di contatto di 25°

Cuscinetto singolo – esecuzione e precarico

-	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

Gabbia

CE	Resina fenolica con rinforzo in tessuto, centrata sull'anello esterno
----	---

Materiale per le sfere

-	Acciaio al carbonio cromo (nessun suffisso nella denominazione)
/NS	Nitruro di silicio di qualità per cuscinetti Si ₃ N ₄ (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

Versione supplementare cuscinetto aperto

/GH	Scanalature anulari, fori di lubrificazione e O-ring nell'anello esterno per la lubrificazione a olio diretta
-----	---

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

L	Precarico leggero (solo per gruppi asimmetrici)
M	Precarico moderato (solo per gruppi asimmetrici)
F	Precarico pesante (solo per gruppi asimmetrici)
..daN	Precarico speciale (per gruppi asimmetrici TD, TF, 3TD, 3TF e per esecuzioni con precarico speciale) ¹⁾