

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 <sub>3</sub> N <sub>4</sub> <sup>1)</sup>

**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 <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

**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

<sup>1)</sup> 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 nitrato di silicio per cuscinetti Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>

## 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	Nitrato di silicio di qualità per cuscinetti 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

## 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) <sup>1)</sup>