

Sistema di denominazione per i cuscinetti obliqui a sfere Super-precision SKF delle serie 719 .. E (VEB) e 70 .. E (VEX)

Cuscinetto singolo: S7014 CEGB/PA9A	S	70	14	CE	GB	/		PA9A			
Gruppo di cuscinetti appaiati: 71910 ACE/HCP4AH1QBCA		719	10	ACE		/	HC	P4A	H1	QBC	A

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 Si₃N₄ (cuscinetti ibridi)

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 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
- 24 diametro foro (x5) 120 mm

Angolo di contatto e design interno

- CE angolo di contatto di 15°, design E per alta velocità
- FE angolo di contatto di 18°, design E per alta velocità
- ACE angolo di contatto di 25°, design E 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 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

Caratteristiche 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
- L1 Scanalatura anulare con due fori di lubrificazione e due scanalature anulari dotate di O-ring nell'anello esterno (in posizione ottimizzata) 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
- L Precarico leggero (solo per gruppi di cuscinetti appaiati asimmetrici in disposizione TBT, TFT, QBT e QFT)
- B Precarico moderato
- M Precarico moderato (solo per gruppi di cuscinetti appaiati asimmetrici in disposizione TBT, TFT, QBT e QFT)
- C Precarico pesante
- F Precarico pesante (solo per gruppi di cuscinetti appaiati asimmetrici in disposizione TBT, TFT, QBT e QFT)
- G... Precarico speciale, espresso in daN, ad es. G240

¹⁾ I cuscinetti della serie 719 .. E (VEB) sono disponibili solo per diametri foro a partire da d = 8 mm.

²⁾ Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'Ingegneria dell'applicazione della SKF.

Precedente sistema di denominazione per i cuscinetti obliqui a sfere Super-precision SNFA delle serie 719 .. E (VEB) e 70 .. E (VEX)

Cuscinetto singolo: VEX 70/S 9CE1 UM	VEX	70	/S	9	CE	1	U	M
	Serie e design	Dimensioni	Variante	Classe di tolleranza	Gabbia	Angolo di contatto	Disposizione	Precarico
Gruppo di cuscinetti appaiati: VEB 50/NS/H1 7CE3 TDTL	VEB	50	/NS/H1	7	CE	3	TDT	L

Serie e design interno del cuscinetto

VEB Secondo la serie dimensionale ISO 19, design VEB per alta velocità

VEX Secondo la serie dimensionale ISO 10, design VEX per alta velocità

Dimensioni cuscinetto

6 diametro foro 6 mm¹⁾

fino a

120 diametro foro 120 mm

Variante

– Cuscinetto aperto (nessun suffisso nella denominazione)

/S Cuscinetto schermato

– Sfere in acciaio al carbonio cromo (nessun suffisso nella denominazione)

/NS Sfere in nitruro di silicio di qualità Si₃N₄ (cuscinetti ibridi)

/XN Cuscinetto con anelli in acciaio NitroMax e sfere in nitruro di silicio per cuscinetti 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

G1 Scanalatura anulare con due fori di lubrificazione e due scanalature anulari dotate di O-ring nell'anello esterno (in posizione ottimizzata) 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

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

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 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⁾