

Bezeichnungsschema von SKF Genauigkeits-Schräggugellager

Beispiel: 71910 ACE/HCP4AQBCA

SC7008 FBGA/P7

719	10	ACE	/	HC	P4A	Q	BC	A
SC	70	08	FBGA	/	P7			

Vorsetzzeichen

- S Abgedichtetes Lager
SC Abgedichtetes Hybridlager

Lagerreihe

- 719 Lager der ISO Maßreihe 19
70 Lager der ISO Maßreihe 10
72 Lager der ISO Maßreihe 02

Bohrungsdurchmesser

- 8 8 mm Bohrungsdurchmesser
9 9 mm Bohrungsdurchmesser
00 10 mm Bohrungsdurchmesser
01 12 mm Bohrungsdurchmesser
02 15 mm Bohrungsdurchmesser
03 17 mm Bohrungsdurchmesser
04 (x5) 20 mm Bohrungsdurchmesser
bis
56 (x5) 280 mm Bohrungsdurchmesser

Berührungswinkel und innere Konstruktion

- ACD 25° Berührungswinkel
ACE 25° Berührungswinkel, Hochgeschwindigkeitsausführung
ACX 25° Berührungswinkel
CD 15° Berührungswinkel
CE 15° Berührungswinkel, Hochgeschwindigkeitsausführung
CX 15° Berührungswinkel
DB 25° Berührungswinkel, Hochgeschwindigkeitsausführung
FB 18° Berührungswinkel, Hochgeschwindigkeitsausführung
GA Universallager der Vorspannklasse A
GB Universallager der Vorspannklasse B
GC Universallager der Vorspannklasse C

Käfigausführung und Kugelwerkstoff

- Außenringgeführter Käfig aus Phenolharz mit Gewebereinlage (kein Nachsetzzeichen)
- Kugeln aus Wälzlagerstahl
HC Kugeln aus Siliziumnitrid
TNH Wälzkörpergeführter Käfig aus glasfaserverstärktem Polyether-Ether-Keton (PEEK)
TNHA Außenringgeführter Käfig aus glasfaserverstärktem Polyether-Ether-Keton (PEEK)

Toleranzen

- P4A Maßgenauigkeit entsprechend ISO Klasse 4, Laufgenauigkeit besser als ISO Klasse 4
P7 Maßgenauigkeit entsprechend ISO Klasse 4, Laufgenauigkeit besser als ISO Klasse 4
PA9A Maß- und Laufgenauigkeit entsprechend ABMA Toleranzklasse ABEC 9
P9 Maß- und Laufgenauigkeit entsprechend ABMA Toleranzklasse ABEC 9

Anzahl der Lager in einem Lagersatz

- D 2 Lager
T 3 Lager
Q 4 Lager

Lageranordnung

- B O-Anordnung
F X-Anordnung
T Tandem-Anordnung
BT O- und Tandem-Anordnung
FT X- und Tandem-Anordnung
BC O-Anordnung von Tandem-Paaren
FC X-Anordnung von Tandem-Paaren
G Satz von Universallagern

Vorspannung

- A Leichte Vorspannung
B Mittlere Vorspannung
C Starke Vorspannung
G.. Besondere Vorspannung, Wert in daN, z.B. G240