



FAG

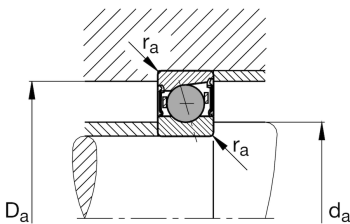
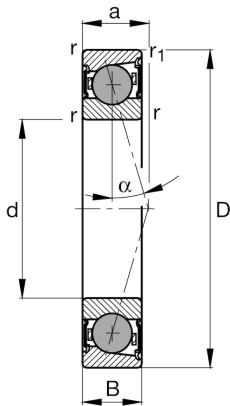
HCB71911-C-2RSD-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:
0387485760000

Spindellager HCB719...-C-2RSD,
angestellt, paar- oder satzweise,
Druckwinkel $\alpha = 15^\circ$, mit Keramikugeln,
beidseitig Lippendichtung, berührungsfrei,
eingengegte Toleranzen

Technische Informationen



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	13 mm	Breite
C _r	23.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	13.800 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	1.110 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _{G Grease}	24.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
≈m	147,49 g	Gewicht

Anschlußmaße

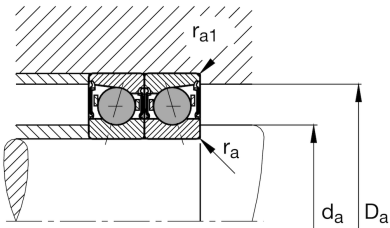
d _a	60 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d _a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D _a	75,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D _a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
r _{a max}	0,6 mm	Maximaler Freistichradius
r _{a1 max}	0,3 mm	Maximaler Freistichradius
a	15,5 mm	Abstand Druckkegelspitze

Abmessungen

r _{min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
r _{1 min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
α	15 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	80 °C	Betriebstemperatur max.



Zusätzliche Informationen

F_{VL}	53 N	Vorspannkraft leicht
F_{VM}	208 N	Vorspannkraft mittel
F_{VH}	447 N	Vorspannkraft schwer
K_{aEL}	157 N	Abhebekraft leicht
K_{aEM}	654 N	Abhebekraft mittel
K_{aEH}	1.487 N	Abhebekraft schwer
c_{aL}	42 N/μm	Axiale Steifigkeit leicht
c_{aM}	74 N/μm	Axiale Steifigkeit mittel
c_{aH}	106 N/μm	Axiale Steifigkeit schwer