



FAG

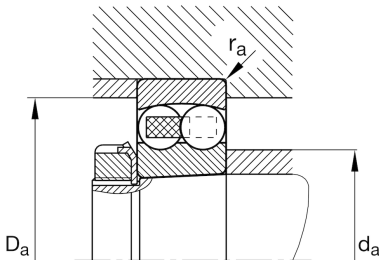
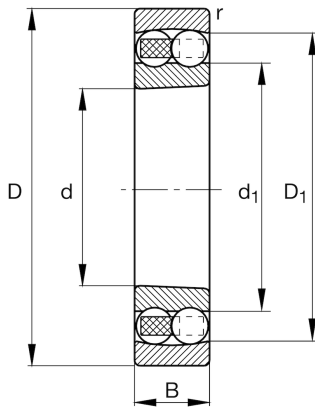
★ 2219-K-M-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389060070030Pendelkugellager 22...-K-M, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	4,142 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	95 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	43 mm	Breite
r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	84.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	34.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.890 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	147,9 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	118,9 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	107 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	114 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	102 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	9 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,27	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H319	Spannhülse
Y_1	2,33	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,61	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,45	Statischer Axiallastfaktor