



FAG

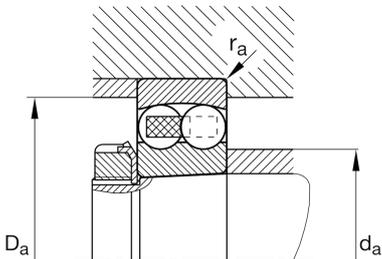
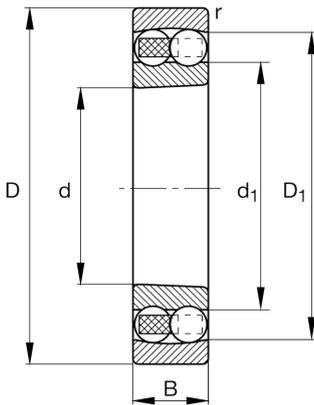
★ 2209-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389042840030Pendelkugellager 22...-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,533 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	28.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	9.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	570 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	75,4 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	59 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	52 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	56 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	50 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	8 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,26	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H309	Spannhülse
Y_1	2,43	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,76	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,55	Statischer Axiallastfaktor