



FAG

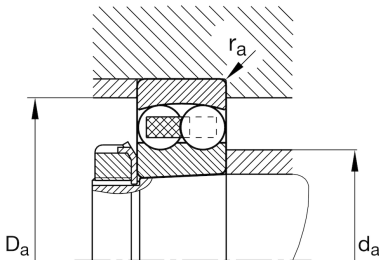
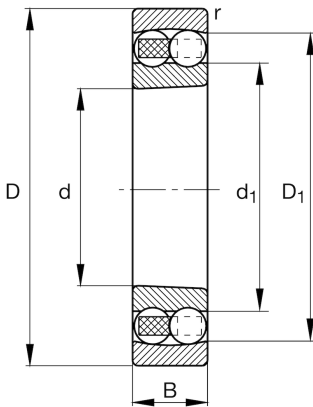
★ 2211-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389043650030Pendelkugellager 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.
	0,727 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	25 mm	Breite
r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	39.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	12.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	790 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	89,8 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	69,6 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	64 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	68 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	60 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	10 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,22	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H311	Spannhülse
Y_1	2,91	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,51	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,05	Statischer Axiallastfaktor