



FAG

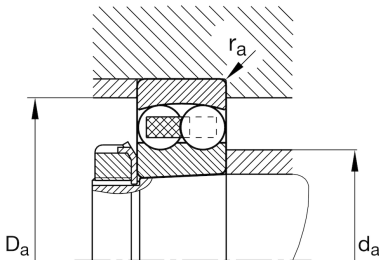
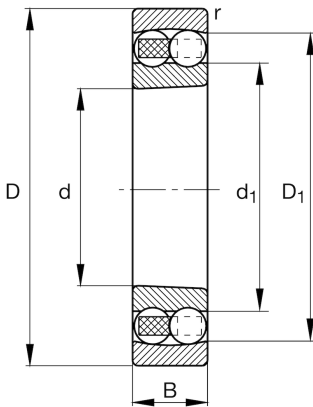
★ 1211-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0390562440030Pendelkugellager 12..-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,664 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	21 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	27.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	10.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	630 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.900 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	86,4 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	69,5 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	64 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	69 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	60 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,19	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H211	Spannhülse
Y_1	3,32	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,15	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,48	Statischer Axiallastfaktor