



FAG

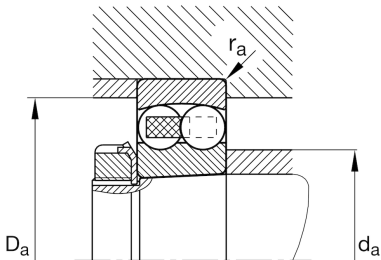
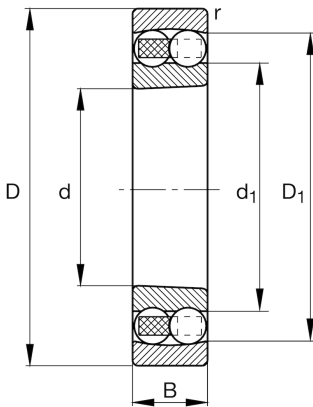
★ 1311-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389036100030Pendelkugellager 13..-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,56 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	29 mm	Breite
r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	52.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	17.900 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.130 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	101 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	78 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	66 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	74 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	109 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	60 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,24	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H311	Spannhülse
Y_1	2,65	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,1	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,78	Statischer Axiallastfaktor