



FAG

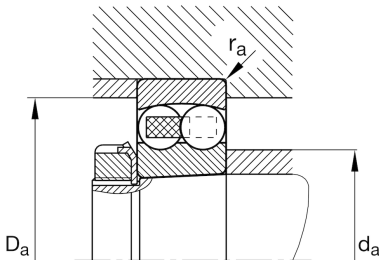
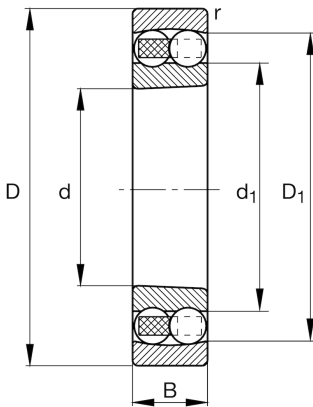
★ 2311-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389072830030Pendelkugellager 23...-K-TVH, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	2,05 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	43 mm	Breite
r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	77.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	24.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.520 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.100 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	100,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	71,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	66 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	69 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	109 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	61 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,42	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2311	Spannhülse
Y_1	1,5	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,33	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,58	Statischer Axiallastfaktor