

FAG

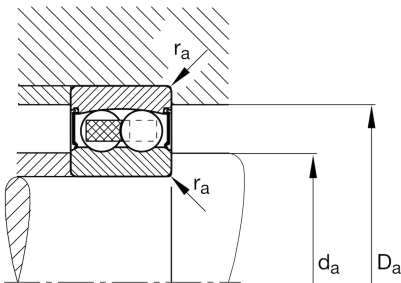
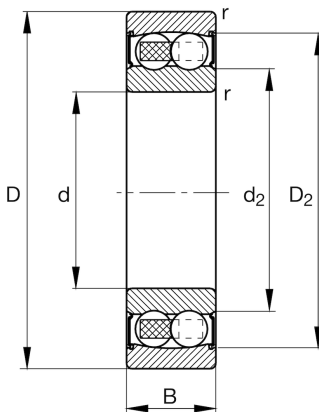
★ 2311-2RS-TVH

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167074350000Pendelkugellager 23...-2RS-TVH,
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	1,886 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	52.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	17.900 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.130 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.450 1/min	Grenzdrehzahl

Abmessungen

D_2	106,4 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_2	70,5 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	66 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	109 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	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
Y_1	2,65	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,1	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,78	Statischer Axiallastfaktor