

FAG

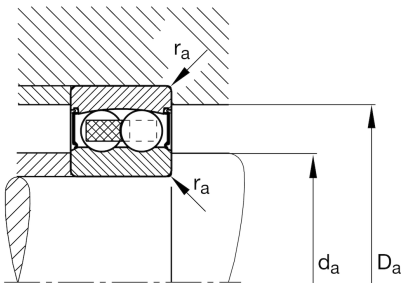
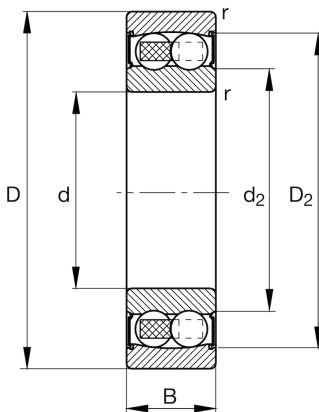
★ 2209-2RS-TVH

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167028910000Pendelkugellager 22..-2RS-TVH,
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	0,527 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	22.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	7.300 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	465 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.650 1/min	Grenzdrehzahl

Abmessungen

D_2	76 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_2	53,8 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	52 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,21	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	3,03	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,68	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,17	Statischer Axiallastfaktor