



FAG

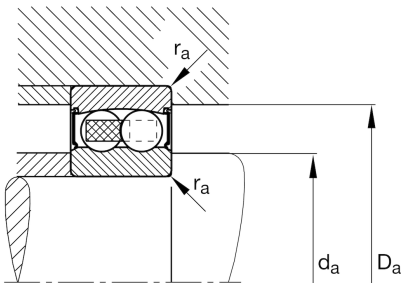
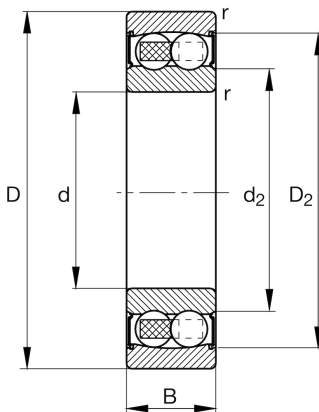
★ 2214-2RS-TVH

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167031380000Pendelkugellager 22..-2RS-TVH,
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	1,52 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	35.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	13.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	880 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.050 1/min	Grenzdrehzahl

Abmessungen

D_2	110,8 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_2	84,7 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	79 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	116 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	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
Y_1	3,37	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,22	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,53	Statischer Axiallastfaktor