

FAG

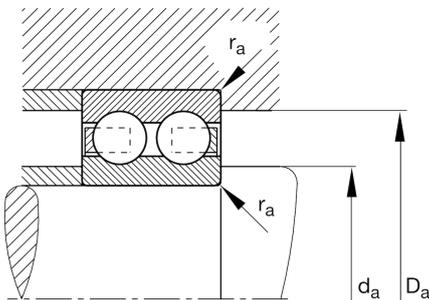
★ 4214-B-TVH

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167144310000Rillenkugellager 42..-B-TVH, zweireihig,
Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,521 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
C_r	70.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	71.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	3.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	109,4 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	91,7 mm	Borrdurchmesser 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

f_0	15	Berechnungsfaktor
-------	----	-------------------