

FAG

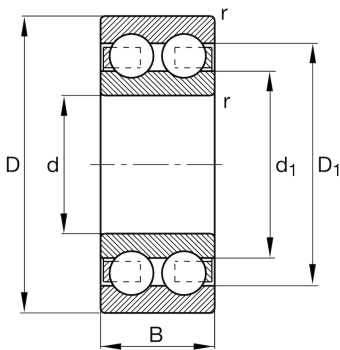
★ 4314-B-TVH

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167145390000Rillenkugellager 43..-B-TVH, zweireihig,
Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	3,99 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	51 mm	Breite
C_r	156.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	131.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	7.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.550 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	127,1 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	97,3 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	82 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	13,7	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

