



FAG

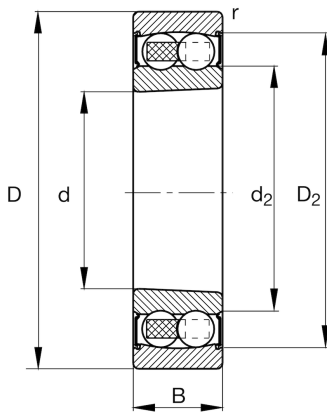
★ 2213-K-2RS-TVH-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389046240030Pendelkugellager 22...-K-2RS-
TVH, kegelige Bohrung Kegel 1:12,
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.
	1,43 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

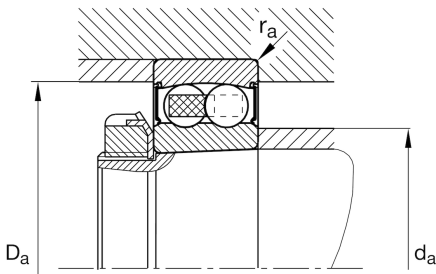
d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	31.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	12.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	790 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.150 1/min	Grenzdrehzahl

Abmessungen

D_2	107,8 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_2	78 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	74 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	111 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	70 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius



Berechnungsfaktoren

e	0,18	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H313	Spannhülse
Y_1	3,58	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,75	Statischer Axiallastfaktor