

FAG

★ 2213-TVH

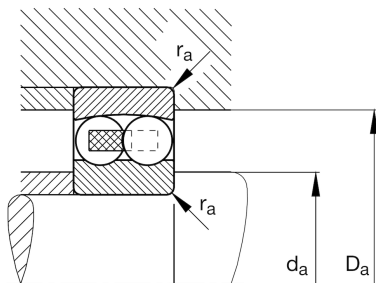
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167031200000

Pendelkugellager 22...-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,46 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	58.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	19.200 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.220 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	106,9 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	82,4 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	74 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	111 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,23	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,78	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,3	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,91	Statischer Axiallastfaktor