



FAG

★ 2216-TVH

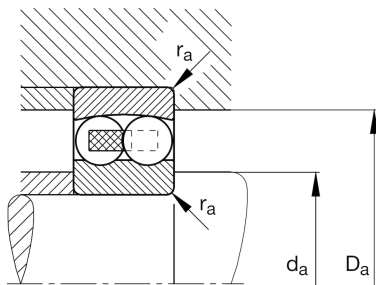
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167031700000

Pendelkugellager 22...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	2,01 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	49.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	19.900 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.210 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	121 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	99,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	91 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	129 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,25	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,48	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,84	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,6	Statischer Axiallastfaktor