

FAG

★ 2211-TVH

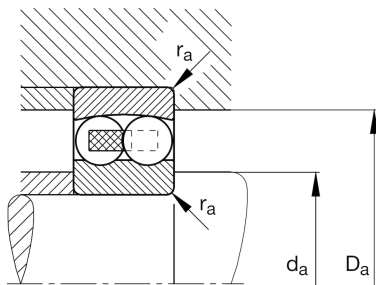
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167030140000

Pendelkugellager 22...-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,744 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	25 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	39.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	12.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	790 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	89,8 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	69,6 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	64 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,22	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,91	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,51	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,05	Statischer Axiallastfaktor