



FAG

★ 1312-TVH

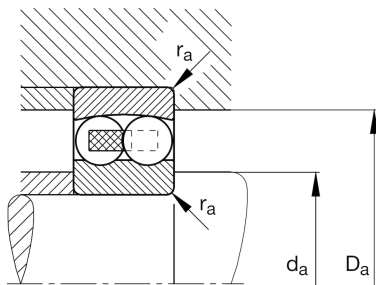
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167008210000

Pendelkugellager 13..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,96 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	58.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	20.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.320 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	112,2 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	87 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	72 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	118 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 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