



FAG

★ 2309-TVH

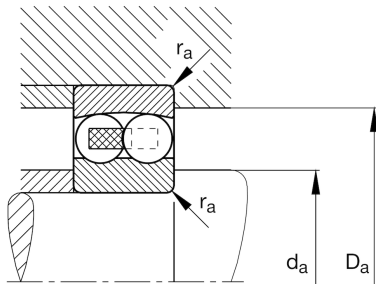
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167073620000

Pendelkugellager 23...-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,209 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	36 mm	Breite
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	55.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	16.600 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.060 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	8.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	83,6 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	60,1 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	54 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,43	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,47	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,28	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,54	Statischer Axiallastfaktor