



FAG

★ 129-TVH

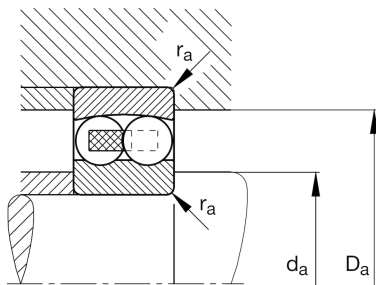
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167006270000

Pendelkugellager 12...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	21,2 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	9 mm	Bohrungsdurchmesser
D	26 mm	Außendurchmesser
B	8 mm	Breite
r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	3.950 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	810 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	51 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	33.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	24.100 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	20 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	14,5 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	13,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	21,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,32	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,94	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,01	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,04	Statischer Axiallastfaktor