



FAG

★ 2307-TVH

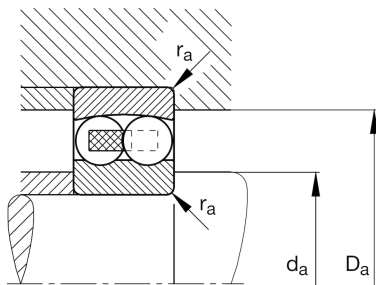
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167072140000

Pendelkugellager 23...-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,66 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	40.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	11.200 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	710 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	9.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	66,1 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	46,9 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	44 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	71 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,46	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,36	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,1	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,42	Statischer Axiallastfaktor