



FAG

★ 1207-TVH

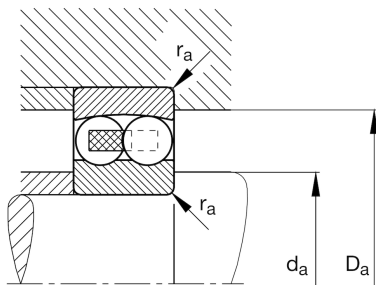
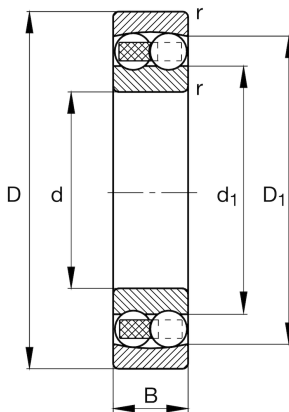
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167003250000

Pendelkugellager 12..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,32 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	17 mm	Breite
r_{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	16.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	5.100 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	325 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	11.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	9.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	59,1 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	47,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	42 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 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	2,81	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,35	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,94	Statischer Axiallastfaktor