

FAG

★ 1209-TVH

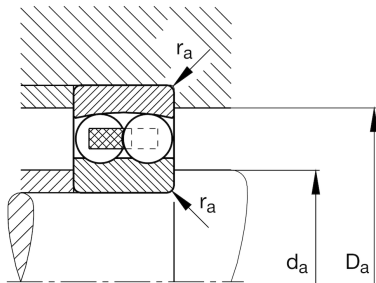
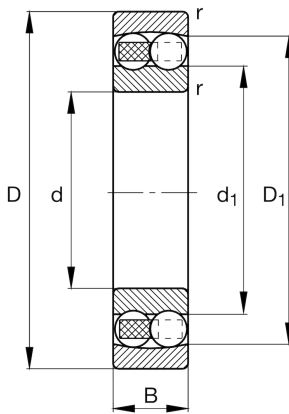
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167003680000

Pendelkugellager 12..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,461 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	19 mm	Breite
r_{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	22.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	7.300 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	465 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	9.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	8.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	72,1 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	57,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	52 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,21	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	3,03	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,68	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,17	Statischer Axiallastfaktor