

FAG

★ 1309-TVH

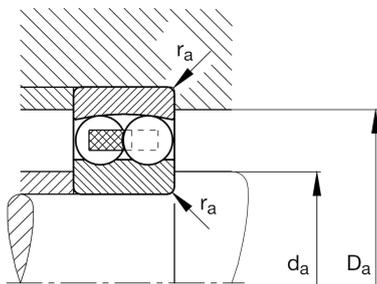
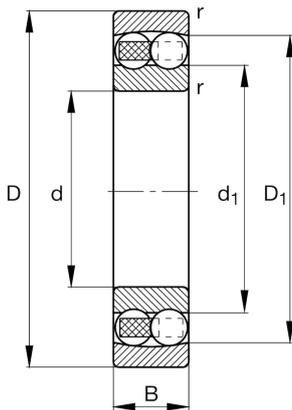
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167007590000

Pendelkugellager 13..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,911 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	25 mm	Breite
r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	38.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	12.700 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	810 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	83,5 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	64,1 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	0,25	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,51	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,88	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,63	Statischer Axiallastfaktor