

FAG

★ 1305-TVH

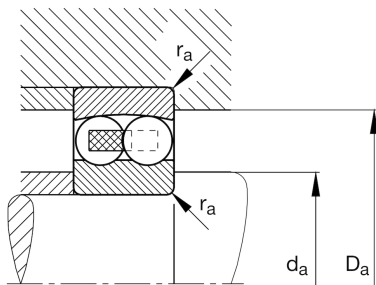
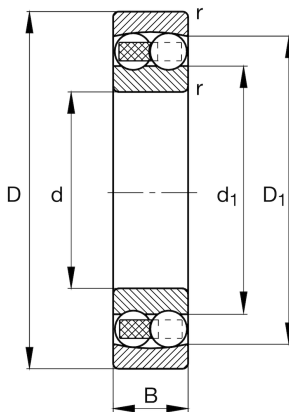
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167006780000

Pendelkugellager 13..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,251 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	62 mm	Außendurchmesser
B	17 mm	Breite
r_{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	18.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	5.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	320 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	12.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	10.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	50,4 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	38,1 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	32 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	55 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,28	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,29	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,54	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,4	Statischer Axiallastfaktor