



FAG

★ 2203-TVH

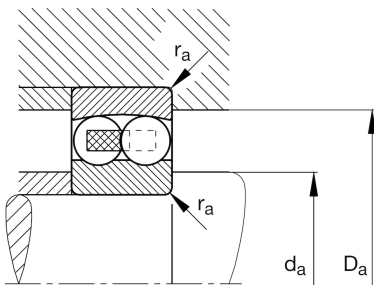
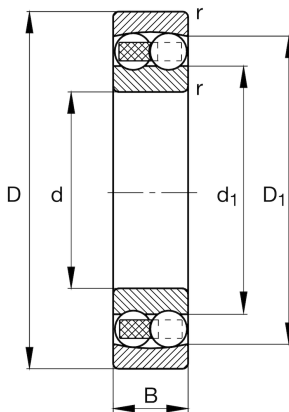
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167026700000

Pendelkugellager 22...TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,087 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	40 mm	Außendurchmesser
B	16 mm	Breite
r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	11.800 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.750 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	176 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	19.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	17.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	33,9 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	23,9 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	21,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	35,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 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	1,37	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,11	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,43	Statischer Axiallastfaktor