



FAG

★ 108-TVH

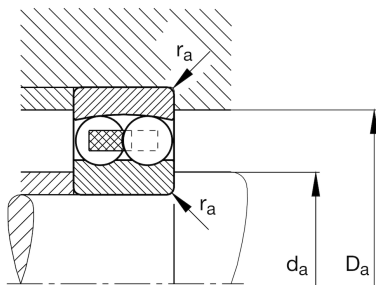
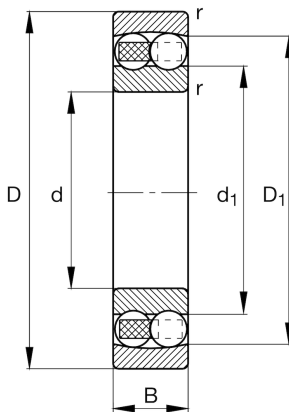
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167000900000

Pendelkugellager 10..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,014 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	8 mm	Bohrungsdurchmesser
D	22 mm	Außendurchmesser
B	7 mm	Breite
r_{\min}	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	2.750 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	560 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	35,5 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	39.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	27.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	16,8 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	12,4 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	10,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	19,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,33	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,93	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,98	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,02	Statischer Axiallastfaktor