

FAG

★ 1203-TVH

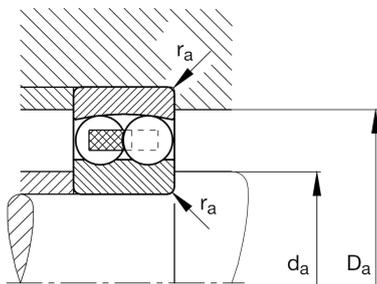
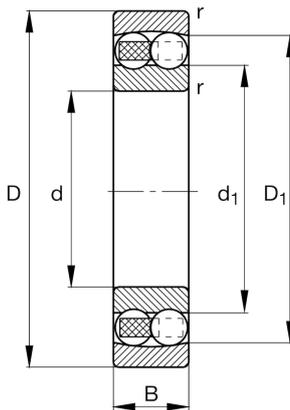
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167002520000

Pendelkugellager 12..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,073 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	40 mm	Außendurchmesser
B	12 mm	Breite
r_{min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	8.100 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.010 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	128 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	21.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	17.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	32 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	23,7 mm	Borndurchmesser 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	0,33	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