



FAG

★ 1202-TVH

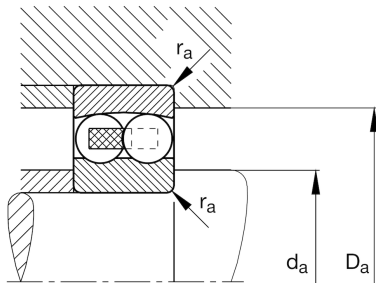
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167002440000

Pendelkugellager 12..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,047 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	15 mm	Bohrungsdurchmesser
D	35 mm	Außendurchmesser
B	11 mm	Breite
r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	7.700 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	1.750 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	111 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	23.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	19.100 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	28,8 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	20,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	19,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	30,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,34	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,86	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,88	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,95	Statischer Axiallastfaktor