

FAG

★ 1301-TVH

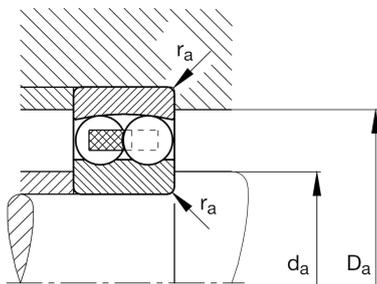
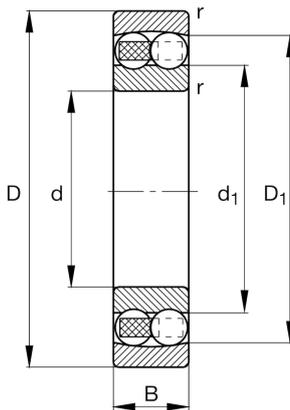
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190000490000

Pendelkugellager 13..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,06 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	12 mm	Bohrungsdurchmesser
D	37 mm	Außendurchmesser
B	12 mm	Breite
r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	9.800 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.160 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	137 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	22.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	16.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	29,7 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	20,3 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	17,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	31,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,35	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,8	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,79	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,89	Statischer Axiallastfaktor