



FAG

★ 1214-TVH

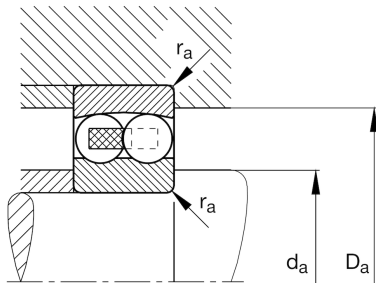
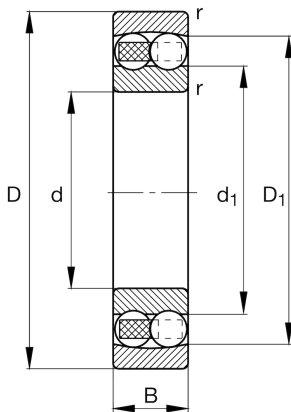
Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167004490000

Pendelkugellager 12..-TVH, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,25 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	24 mm	Breite
r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	35.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	13.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	880 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.900 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	106,1 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	87,2 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	79 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	116 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,19	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	3,37	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,22	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,53	Statischer Axiallastfaktor