



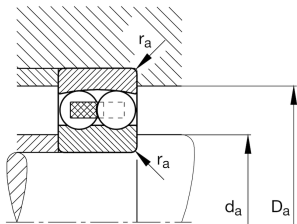
FAG

2205-TVH-C3

Pendelkugellager

Pendelkugellager 22...-TVH, Kunststoffkäfig

Technische Informationen



Ваш текущий вариант продукта

Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	TVH	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
C _r	17.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	4.450 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	285 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	14.400 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	13.400 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	150 g	Bec

Anschlussmaße

d _{a min}	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D _{a max}	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius



Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	44,42 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	32,25 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

e	0,35	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,78	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,75	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,86	Statischer Axiallastfaktor

Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений
	Статические угловые и линейные несоосности
	Динамические угловые и линейные несоосности