

**FAG****1217-TVH**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 12.-TVH, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	85 mm	Диаметр отверстия
D	150 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
C _r	49.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	20.800 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.210 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	4.900 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.950 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,065 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	96 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	139 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	130,39 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	107,5 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,17	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,74	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,79	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,92	Статический коэффициент осевой нагрузки

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