

**FAG****1207-TVH-C3**

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	Normal (ISO 492:2023)
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	72 mm	Наружный диаметр
B	17 mm	Ширина
C_r	16.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	5.100 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	325 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	11.600 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	9.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,32 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	42 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	65 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	59,08 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	47,7 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	0,22	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,81	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,35	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,94	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