

**FAG****1211-TVH>N**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 12.-TVH, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Version code	>N	Not marked on bearing
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Ширина
C _r	27.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	10.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	630 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	7.700 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	6.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,733 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	64 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	86,44 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	69,5 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	0,19	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,15	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,48	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