

**FAG****2201-TVH>N**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-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	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	12 mm	Диаметр отверстия
D	32 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Ширина
C _r	9.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.940 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	123 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	24.200 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	23.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,05 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	16,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	27,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	25,94 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	17,05 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	0,53	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,2	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	1,86	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,26	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