

**FAG****2219-M**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-M, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
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	95 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	43 mm	Ширина
C _r	84.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	34.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.890 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	6.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	5.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	4,22 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	107 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	158 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	147,86 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	118,9 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,27	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,33	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,61	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,45	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