



FAG

1222-M

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 12..-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	110 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
B	38 mm	Ширина
C _r	89.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	38.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.960 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.300 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	5,35 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	122 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	188 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	173,18 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	140,2 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	0,17	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,63	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	5,62	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,8	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