



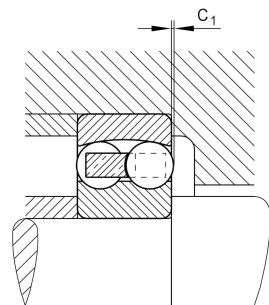
FAG

1224-M-C3

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 12.-М, 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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	42 mm	Ширина
C _r	121.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	53.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	4.750 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	6,88 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	132 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	203 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	187,3 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	149 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
C_1	1,8 mm	Выступание тел качения

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,2	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,11	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,81	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,25	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