



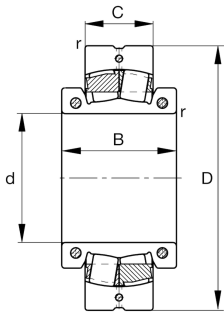
FAG

231SM110-MA [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-MA, симметричный разъемный

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MA	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт
Splitting	SM	Разъемный подшипник, метрический

Основные размеры и рабочие характеристики

d	110 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
C	62 mm	Ширина наружного кольца
C _r	395.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	570.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	40.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.300 1/min	Предельная частота вращения
F _{a max}	14.000 N	Макс. осевая нагрузка
≈m	9,51 kg	Вес

Присоединительные размеры

M _i	35 Nm	Момент затяжки зажимного винта
M _a	8,5 Nm	Момент затяжки зажимного винта



Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
B	102 mm	Ширина внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура









Коэффициенты для расчета

e	0,28	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,41	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,59	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,35	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

23124K	Условное обозначение подшипника
H3124	Закрепительная втулка
SNV200-F-L	Корпус

Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений
	Разборный
	Статические угловые и линейные несоосности
	Динамические угловые и линейные несоосности