



FAG

22224-E1A-XL-M

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222...-E1A-XL-M, симметричный, 2 наружных борта

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	M	Латунный сепаратор
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	58 mm	Ширина
C _r	640.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	740.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	70.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.650 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	8,848 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	192 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	141,9 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	6,3 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	12,2 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,25	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,71	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,65	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Статические угловые и линейные несоосности