



FAG

23138-E1A-XL-M-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 231...-E1A, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	M	Латунный сепаратор
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	190 mm	Диаметр отверстия
D	320 mm	Наружный диаметр
B	104 mm	Ширина
C _r	1.610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.220.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	222.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.070 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.260 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	33,9 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	204 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	306 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,5 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}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	281,6 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	15 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,3	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,28	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,39	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,23	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности