

**FAG****23136-E1A-XL-M**

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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	180 mm	Диаметр отверстия
D	300 mm	Наружный диаметр
B	96 mm	Ширина
C_r	1.420.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	1.950.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	199.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	2.230 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	1.350 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	26,919 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	194 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	286 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	264,8 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	0,29	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,45	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,26	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