

**FAG****23184-BEA-XL-MB1** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-BEA-XL-MB1, симметричный, 2 наружных борта и один плавающий борт

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	BEA	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB1	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт
Handling thread holes	H78C	Резьбовые транспортировочные отверстия, наружное кольцо

Основные размеры и рабочие характеристики

d	420 mm	Диаметр отверстия
D	700 mm	Наружный диаметр
B	224 mm	Ширина
C _r	6.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	9.600.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	660.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	860 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	455 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	344 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	446 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	674 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	609,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 mm	Width of lubricating groove

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,31	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,18	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,24	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,13	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