

**FAG****23168-BEA-XL-2RSR-MB1** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Сферические роликоподшипники со встроенными уплотнениями, 231..-BEA-XL-K-2RSR, контактные уплотнения с двух сторон

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

Основные размеры и рабочие характеристики

d	340 mm	Диаметр отверстия
D	580 mm	Наружный диаметр
B	190 mm	Ширина
C _r	4.400.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	6.600.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	480.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	270 1/min	Предельная частота вращения
≈m	206,8 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	360 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	560 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	4 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	503,9 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}	100 °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	2,23	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,18	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности