



FAG

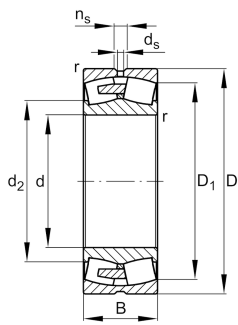
23192-BEA-XL-MB1-H151B [↗](#)

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 facility	Standard	Стандарт
Locating feature, bearing outer ring	H151B	2 конструктивных элемента, для фиксации наружного кольца подшипника

Основные размеры и рабочие характеристики

d	460 mm	Диаметр отверстия
D	760 mm	Наружный диаметр
B	240 mm	Ширина
C_r	6.900.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	11.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	760.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	770 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	395 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	433,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	492 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	728 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	6 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	663,4 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	2,21	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,29	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,16	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