



FAG

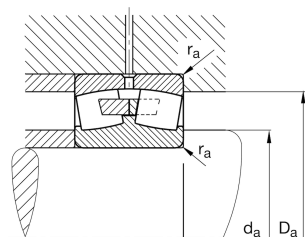
23164-BEA-XL-MB1-H151-C3

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	Стандарт
Locating feature, bearing outer ring	H151	1 конструктивный элемент, для фиксации наружного кольца подшипника

Основные размеры и рабочие характеристики

d	320 mm	Диаметр отверстия
D	540 mm	Наружный диаметр
B	176 mm	Ширина
C_r	3.800.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	5.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	425.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	1.170 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	650 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	164,7 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	340 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	520 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	469,3 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	0,32	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,13	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,17	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,08	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