



FAG

22264-BEA-XL-MB1-H151B-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222...-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	H151B	2 конструктивных элемента, для фиксации наружного кольца подшипника

Основные размеры и рабочие характеристики

d	320 mm	Диаметр отверстия
D	580 mm	Наружный диаметр
B	150 mm	Ширина
C _r	3.550.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	4.700.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	405.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.410 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	850 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	170,5 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	340 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	505,1 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	0,25	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,71	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,65	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