



FAG

22344-BE-XL-C4 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223...-E1, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	BE	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	220 mm	Диаметр отверстия
D	460 mm	Наружный диаметр
B	145 mm	Ширина
C_r	2.800.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	3.400.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	270.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	1.690 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	950 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	112,7 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	240 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	440 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	391,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	273,4 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,33	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,06	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,06	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,01	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