



FAG

**22238-BE-XL-C4** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-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 facility	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	190 mm	Диаметр отверстия
D	340 mm	Наружный диаметр
B	92 mm	Ширина
$C_r$	1.360.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	1.760.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	164.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	2.480 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	1.620 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	35,4 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	207 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	323 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	295,2 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	225,2 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	9,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	17,7 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,26	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,6	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,87	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,54	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