



FAG

**22309-E1-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	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	Стандарт



## Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	36 mm	Ширина
$C_r$	187.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	183.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	16.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	6.800 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	5.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	1,368 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	84,7 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	58,9 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	6,5 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,36	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,9	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,83	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,86	Статический коэффициент осевой нагрузки



### Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности