



FAG

**23236-E1-XL-TVPB-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 232...-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	TVPB	Пластмассовый сепаратор
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	180 mm	Диаметр отверстия
D	320 mm	Наружный диаметр
B	112 mm	Ширина
$C_r$	1.720.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	2.340.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	178.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	2.010 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	1.090 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	38,6 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	197 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	303 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	277,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	210,6 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	15 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,33	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,07	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,09	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,03	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