



FAG

**24030-BE-XL>A**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 240...-BE-XL, симметричный, с плавающим бортом

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	BE	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Relubrication facility	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	150 mm	Диаметр отверстия
D	225 mm	Наружный диаметр
B	75 mm	Ширина
$C_r$	680.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	1.090.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	125.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	2.750 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	1.790 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	10,5 kg	Вес

## Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	160,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	214,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	199,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	168,1 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

$e$	0,29	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,45	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,26	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