



FAG

**24028-BE-XL-2VSR-H40-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 240...-BE-XL-2VSR-H40, 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
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	H40	без смазочных отверстий и смазочной канавки
Уплотнение	2VSR	Уплотнения с двух сторон, высокая температура

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	140 mm	Диаметр отверстия
D	210 mm	Наружный диаметр
B	69 mm	Ширина
$C_r$	590.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	930.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	111.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	740 1/min	Предельная частота вращения
$\approx m$	8,766 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	148,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	201,2 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	198,5 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	153,3 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца









### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	180 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,28	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,37	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,53	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,32	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
	Смазывание пластичной смазкой
	Уплотнения с обеих сторон
	Статические угловые и линейные несоосности
	Динамические угловые и линейные несоосности