



FAG

**24036-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	180 mm	Диаметр отверстия
D	280 mm	Наружный диаметр
B	100 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	1.130.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.770.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	185.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	550 1/min	Предельная частота вращения
≈m	22,8 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	190,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	269,8 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
$D_1$	259,6 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	195,6 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

$e$	0,32	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,1	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,13	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,06	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