



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	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_r	1.130.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	1.770.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	185.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	550 1/min	Предельная частота вращения
$\approx m$	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