



FAG

24128-BE-XL-2VSR-H40

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 241...-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
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	225 mm	Наружный диаметр
B	85 mm	Ширина
C_r	800.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	1.190.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	127.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	660 1/min	Предельная частота вращения
$\approx m$	12.939 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	152 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	213 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	209,9 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	153,5 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	0,34	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,99	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,96	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,94	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