



FAG

WS22308-E1-XL-2RSR

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник WS223...E1-XL-2RSR, симметричный с направляющим кольцом сепаратора, контактные уплотнения с двух сторон

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт
Уплотнение	2RSR	Уплотнения с двух сторон, нормальная температура
Sealing - excess width	WS	Уплотнение — избыточная ширина

Основные размеры и рабочие характеристики

d	40 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	38 mm	Ширина
C _r	156.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	149.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	13.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.890 1/min	Предельная частота вращения
≈m	1,16 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	48,9 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	81 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	78,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	48,9 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}	100 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,36	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,86	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,77	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,82	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