



FAG

WS22210-E1-XL-2VSR-C4 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник WS222...-E1-XL-2VSR, 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	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	Стандарт
Уплотнение	2VSR	Уплотнения с двух сторон, высокая температура
Sealing - excess width	WS	Уплотнение — избыточная ширина

Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	28 mm	Ширина
C _r	109.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	107.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	14.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.440 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,71 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	56 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	83,1 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	83,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	56 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	4,8 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,23	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,95	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,4	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,89	Статический коэффициент осевой нагрузки