



FAG

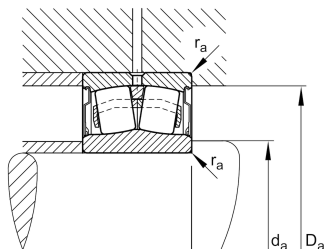
WS22212-E1-XL-2VSR-H40-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник WS222...-E1-XL-2VSR-H40, 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	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
Sealing - excess width	WS	Уплотнение — избыточная ширина

Основные размеры и рабочие характеристики

d	60 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	34 mm	Ширина
C _r	160.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	155.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	20.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.030 1/min	Предельная частота вращения
≈m	1,29 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	67,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	101 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	100,7 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	67,6 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	0,23	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,98	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,44	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,92	Статический коэффициент осевой нагрузки