



FAG

**WS22216-E1-XL-2VSR-C3** [↗](#)

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт
Уплотнение	2VSR	Уплотнения с двух сторон, высокая температура
Sealing - excess width	WS	Уплотнение — избыточная ширина

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	80 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
B	40 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	250.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	270.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	34.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.540 1/min	Предельная частота вращения
≈m	2,409 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	91 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	129 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	128,6 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	91,3 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
$T_{\max}$	180 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,22	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,14	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,67	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,07	Статический коэффициент осевой нагрузки