



FAG

**WS22220-E1-XL-K-2RSR-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник WS222...-E1-XL-K-2RSR, симметричный, с направляющим кольцом сепаратора, контактные уплотнения с двух сторон, с коническим отверстием, 1:12

X-life

## Техническая информация

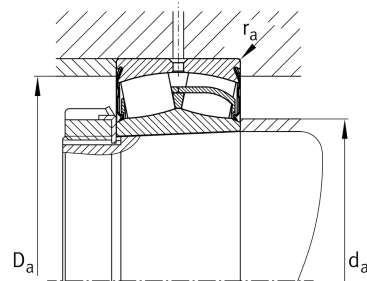


## Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
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	100 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	55 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	430.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	475.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	53.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.140 1/min	Предельная частота вращения
≈m	5,5 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	112 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	115 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	169,1 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	108 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	8 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	169,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	115 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	9,5 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	100 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,24	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,84	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,23	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,78	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H2220-T-WS	Закрепительная втулка
АН2220-WS	Стяжная втулка



## 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