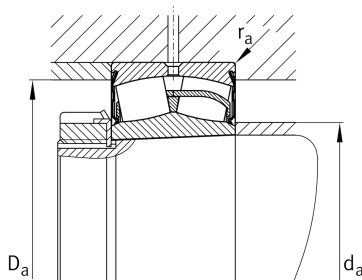
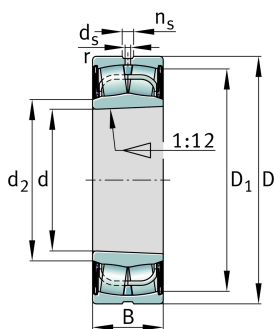


**FAG****WS22311-E1-XL-K-2RSR**

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник WS223...E1-XL-K-2RSR, симметричный, с направляющим кольцом сепаратора, контактные уплотнения с двух сторон, с коническим отверстием, 1:12

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт
Уплотнение	2RSR	Уплотнения с двух сторон, нормальная температура
Sealing - excess width	WS	Уплотнение — избыточная ширина

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	49 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	265.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	260.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	24.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.460 1/min	Предельная частота вращения
≈m	2,9 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	64,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	64,8 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	61 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	6 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	104,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	64,8 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
$Y_1$	1,89	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,81	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,84	Статический коэффициент осевой нагрузки







### Дополнительная информация

H3311-T-WS	Закрепительная втулка
АН3311	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