



FAG

**WS22218-E1-XL-K-2RSR**

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

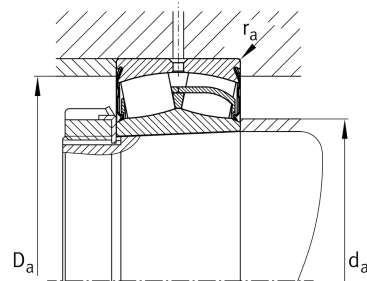


## Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
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	90 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	48 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	345.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	375.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	43.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.300 1/min	Предельная частота вращения
≈m	3,683 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	101 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	101,4 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	149 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели
$d_{b \min}$	96 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	10 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	146,7 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	101,4 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

$e$	0,23	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,9	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,31	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,83	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H2218-T-WS	Закрепительная втулка
АН2218-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