



FAG

**23148-BE-XL-K-2RSR**

Радиальный сферический роликоподшипник

Сферические роликоподшипники со встроенными уплотнениями, 231...-BE-XL-K-2RSR, контактные уплотнения с двух сторон

X-life

## Техническая информация

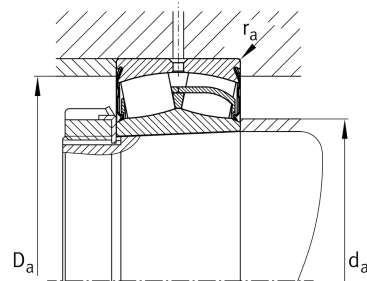


## Ваш текущий вариант продукта

Design	BE	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт
Уплотнение	2RSR	Уплотнения с двух сторон, нормальная температура

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	240 mm	Диаметр отверстия
D	400 mm	Наружный диаметр
B	128 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	2.140.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	3.150.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	255.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	425 1/min	Предельная частота вращения
≈m	62 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	257 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	269 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	383 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	254 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	11 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	374 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	269 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	9,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	17,7 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета









$e$	0,29	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,35	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,5	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,3	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H3148-HG-T	Закрепительная втулка
АН3148	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
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности