



FAG

**23156-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

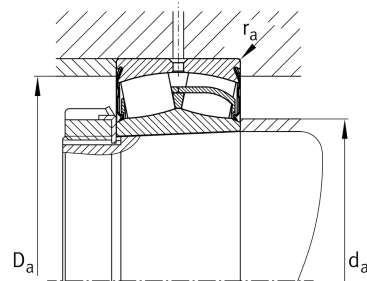


## Ваш текущий вариант продукта

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	280 mm	Диаметр отверстия
D	460 mm	Наружный диаметр
B	146 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	2.750.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	4.200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	325.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	355 1/min	Предельная частота вращения
≈m	90,8 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	300 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	315 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	440 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели
$d_{b \min}$	296 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	12 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	431 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	315 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

$e$	0,28	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,37	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,53	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,32	Статический коэффициент осевой нагрузки









### Дополнительная информация

H3156-HG-T	Закрепительная втулка
АН3156G	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