

**FAG**

**23156-BE-XL** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-BE-XL, симметричный с плавающим бортом

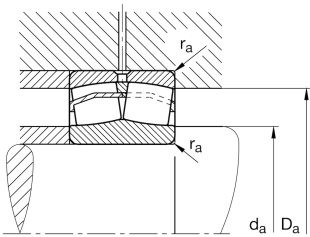
**X-life**

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	BE	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	JPB	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт



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>	1.420 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	790 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	93,47 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	300 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	440 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	403,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	321,4 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
$T_{\max}$	200 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,31	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,21	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,29	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,16	Статический коэффициент осевой нагрузки



## Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности