



FAG

## 23156-BE-XL-K [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 231...-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

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 facility	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	90,555 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	300 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	321 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
$D_1$	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

### Дополнительная информация

H3156X	Закрепительная втулка
АН3156G	Стяжная втулка



## 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