



FAG

**23140-BE-XL-K-C3>B**

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	200 mm	Диаметр отверстия
D	340 mm	Наружный диаметр
B	112 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	1.610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.270.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	193.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	2.040 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	1.230 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	39,16 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	214 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	231 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	326 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	212 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	10 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	295,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	230,4 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

$e$	0,32	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,1	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,13	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,06	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H3140	Закрепительная втулка
АН3140	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