

FAG

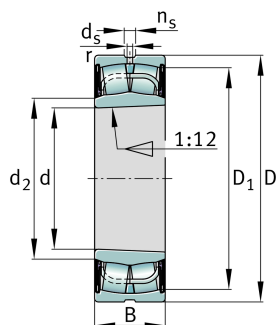
23144-BE-XL-K-2RSR

Радиальный сферический роликоподшипник

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

X-life

Техническая информация

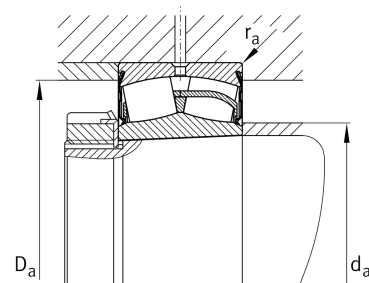


Ваш текущий вариант продукта

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 facility	Standard	Стандарт
Уплотнение	2RSR	Уплотнения с двух сторон, нормальная температура

Основные размеры и рабочие характеристики

d	220 mm	Диаметр отверстия
D	370 mm	Наружный диаметр
B	120 mm	Ширина
C _r	1.860.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.700.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	224.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	465 1/min	Предельная частота вращения
≈m	50,5 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	237 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	249 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	353 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	3 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	233 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	10 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	345 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	249 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	2,3	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,42	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,25	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H3144-HG-T	Закрепительная втулка
АН3144	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