



FAG

22340-BE-XL-K [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223...-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	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	200 mm	Диаметр отверстия
D	420 mm	Наружный диаметр
B	138 mm	Ширина
C _r	2.440.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.950.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	232.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.830 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.080 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	87,59 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	220 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	240 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	400 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели
$d_{b \min}$	216 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	10 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	355,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	248,8 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,34	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,98	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,94	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,93	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H2340	Закрепительная втулка
АН2340	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