



FAG

22224-E1-XL-K-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	JPA	Стальной сепаратор, штампованный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	120 mm	Диаметр отверстия
D	215 mm	Наружный диаметр
B	58 mm	Ширина
C_r	640.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	740.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	70.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	3.650 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	2.700 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,65 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	132 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	141 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	203 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	128 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	11 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	192 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	141,9 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	6,3 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	12,2 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,25	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,71	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,65	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H3124	Закрепительная втулка
АНХ3124	Стяжная втулка



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности