



FAG

22213-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 facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	65 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	31 mm	Ширина
C _r	202.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	210.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	26.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	7.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1,476 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	74 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	79 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	111 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели
$d_{b \min}$	70 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	8 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	107,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	79,1 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	6,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,24	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,81	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,19	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,75	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H313	Закрепительная втулка
АН313G	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