



FAG

22211-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	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
C _r	129.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	130.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	17.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	9.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.650 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,805 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	64 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	67 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели
$d_b \min$	60 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	10 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	89,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	67,6 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
d_s	3,2 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	4,8 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,21	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,17	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,72	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,1	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H311	Закрепительная втулка
АНХ311	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