



FAG

22206-E1-XL-C3>A

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-E1, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	E1	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
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	30 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	20 mm	Ширина
C _r	64.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	57.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	7.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	12.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	7.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,271 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	35,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	56,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	1 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	53,7 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	38,1 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	0,3	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,26	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,37	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,21	Статический коэффициент осевой нагрузки

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