



FAG

22226-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	130 mm	Диаметр отверстия
D	230 mm	Наружный диаметр
B	64 mm	Ширина
C _r	760.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	890.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	81.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.350 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	11,03 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	144 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	216 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	205 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	151,7 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	0,26	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,62	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,9	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,56	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