

FAG

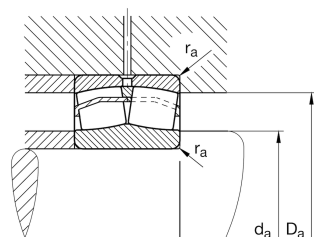
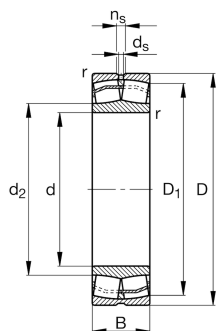
22311-E1-XL

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические
роликоподшипники 223...-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication feature	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	43 mm	Ширина
C _r	265.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	260.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	24.600 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.800 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	2,398 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	66 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r _{min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
D ₁	101,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d ₂	68,9 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	0,36	Предельное значение Fa/Fg для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y ₁	1,89	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y ₂	2,81	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y ₀	1,84	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