



FAG

23222-E1A-XL-M [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 232...-E1A, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

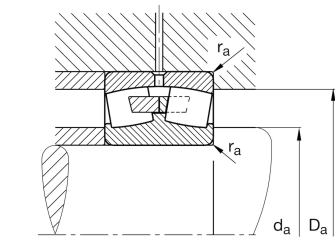
Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	M	Латунный сепаратор
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	110 mm	Диаметр отверстия
D	200 mm	Наружный диаметр
B	69,8 mm	Ширина
C _r	710.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	870.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	73.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.250 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	2.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	9,556 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	122 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	188 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	172,7 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	9,5 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,33	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,06	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,06	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,01	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