



FAG

22222-E1A-XL-M-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222...-E1A-XL-M, симметричный, 2 наружных борта

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | M | Латунный сепаратор |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 110 mm | Диаметр отверстия |
| D | 200 mm | Наружный диаметр |
| B | 53 mm | Ширина |
| C _r | 550.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 600.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 64.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 4.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 3.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 7,032 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 |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

| | | |
|-----------|----------|--|
| r_{min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 178,7 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 129,4 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего 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 | 0,25 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,71 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,04 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,65 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Статические угловые и линейные несоосности