



FAG

22314-E1A-XL-M

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 223...-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 | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 150 mm | Наружный диаметр |
| B | 51 mm | Ширина |
| C _r | 390.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 390.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 37.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 4.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 3.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 4,266 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 82 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 138 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 | 128 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 86,7 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 | 0,34 | Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 2,98 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,96 | Статический коэффициент осевой нагрузки |