



FAG

**22311-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                  |

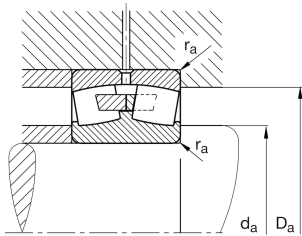
## Основные размеры и рабочие характеристики

|             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| d           | 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     |
| $\approx m$ | 2,332 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            |

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 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 $F_a/F_g$ 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  |