



FAG

**22315-E1A-XL-M-C4**

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     | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication        | Standard     | Стандарт                          |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| d           | 75 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D           | 160 mm      | Наружный диаметр                          |
| B           | 55 mm       | Ширина                                    |
| $C_r$       | 445.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$    | 450.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$    | 41.500 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$       | 4.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| $n_{gr}$    | 3.550 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $\approx m$ | 5,12 kg     | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 87 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 148 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                |
| $D_1$      | 136,3 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 92,4 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,34 | Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 1,99 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 2,96 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 1,94 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |