

**FAG****23030-E1A-XL-M**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-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                  |

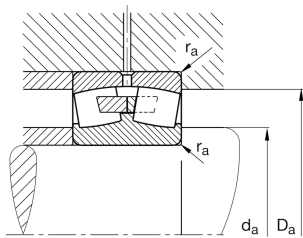
## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 150 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 225 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 56 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 630.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 880.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 87.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 3.250 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 2.210 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 7,655 kg    | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |          |                                 |
|--------------------|----------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 160,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 214,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 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        |
| $D_1$     | 206,3 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,22 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 3,1  | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 4,62 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 3,03 | 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 |