



FAG

### 23040-E1A-XL-M-C2

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-E1A, основные размеры по DIN 635-2

X-life

## Техническая информация

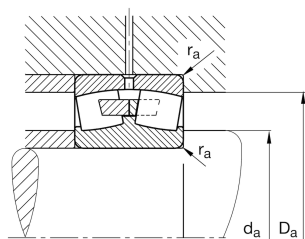


### Ваш текущий вариант продукта

|                      |              |                                    |
|----------------------|--------------|------------------------------------|
| Design               | E1A          | Without central rip                |
| Исполнение отверстия | Z            | Цилиндрическое                     |
| Cage                 | M            | Латунный сепаратор                 |
| Радиальный зазор     | C2 (Group 2) | Internal clearance smaller than CN |
| Relubrication        | Standard     | Стандарт                           |

### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 200 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 310 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 82 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 1.270.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.800.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 206.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 2.330 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 1.550 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 22,5 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|                    |          |                                 |
|--------------------|----------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 210,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 299,8 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        |
| $D_1$      | 281,6 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| $d_s$      | 8 mm     | Диаметр смазочного отверстия       |
| $n_s$      | 15 mm    | Ширина смазочной канавки           |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,23 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,9  | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 4,31 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,83 | 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 |