



FAG

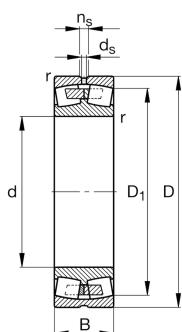
### 23128-E1A-XL-M-C5

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 231...-E1A, основные размеры по DIN 635-2

X-life

## Техническая информация

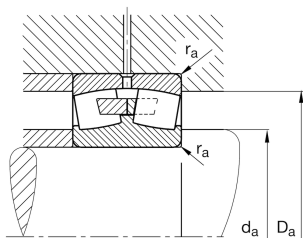


### Ваш текущий вариант продукта

|                        |          |                     |
|------------------------|----------|---------------------|
| Design                 | E1A      | Without central rip |
| Исполнение отверстия   | Z        | Цилиндрическое      |
| Cage                   | M        | Латунный сепаратор  |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт            |

### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 140 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 225 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 68 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 760.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.010.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 90.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 3.000 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 1.930 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 10,4 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 152 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 213 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |



### Габаритные размеры

|           |        |                                    |
|-----------|--------|------------------------------------|
| $r_{min}$ | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски        |
| $D_1$     | 201 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,27 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,49 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,71 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,43 | 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 |