



FAG

## 22310-E1A-XL-M-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 223...-E1A-XL-M, симметричный, 2 наружных борта

X-life

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

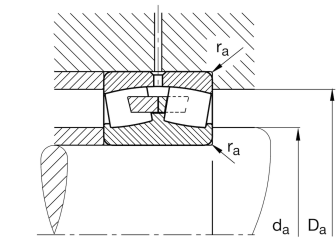
|                      |              |                                   |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design               | E1A          | Without central rip               |
| Исполнение отверстия | Z            | Цилиндрическое                    |
| Cage                 | M            | Латунный сепаратор                |
| Радиальный зазор     | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication        | Standard     | Стандарт                          |

#### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 50 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 110 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 40 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 229.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 223.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 20.700 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 6.300 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 4.800 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 1,838 kg    | Вес                                       |

#### Присоединительные размеры

|                    |       |                                 |
|--------------------|-------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 61 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 99 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2 mm  | Макс. радиус галтели            |





### Габаритные размеры

|           |         |  |
|-----------|---------|--|
| $r_{min}$ | 2 mm    | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$     | 92,6 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$     | 63 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 |
| $Y_1$ | 1,86 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 2,77 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 1,82 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |