



FAG

### 22236-E1A-XL-M-C3

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222...-E1A-XL-M, симметричный, 2 наружных борта

X-life

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

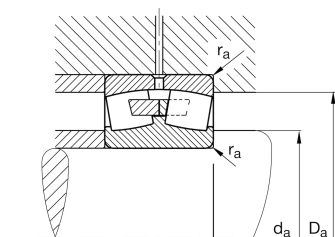
|                      |              |                                   |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design               | E1A          | Without central rip               |
| Исполнение отверстия | Z            | Цилиндрическое                  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

### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 180 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 320 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 86 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 1.360.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.680.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 153.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 2.470 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 1.670 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 28,81 kg    | Вес                                       |

### Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 197 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 303 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 3 mm   | Макс. радиус галтели            |





### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 4 mm     | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 285,9 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 211,3 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $d_s$      | 9,5 mm   | Диаметр смазочного отверстия               |
| $n_s$      | 17,7 mm  | Ширина смазочной канавки                   |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,25 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,71 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 4,04 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,65 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Статические угловые и линейные несоосности