



FAG

### 22324-E1-XL-K-C4 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223...-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

|                      |              |                                   |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design               | E1           | Without central rip               |
| Исполнение отверстия | K            | Коническое, 1:12                  |
| Cage                 | JPA          | Стальной сепаратор, штампованный  |
| Радиальный зазор     | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication        | Standard     | Стандарт                          |



### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 120 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 260 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 86 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 1.080.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.170.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 105.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 2.850 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 2.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 22,44 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 134 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$ | 150 mm | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $D_{a \max}$ | 246 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |
| $d_b \min$   | 131 mm | Мин. диаметр под втулку         |
| $B_{a \min}$ | 7 mm   | Мин. глубина под втулку         |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 222,4 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 150,7 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,33 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,06 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,06 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,01 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| H2324    | Закрепительная втулка |
| АНХ2324G | Стяжная втулка        |



## 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