



FAG

**22213-E1-XL-K>A**

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 222...-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       | CN (Group N) | Normal internal clearance        |
| Relubrication facility | Standard     | Стандарт                         |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|          |             |   |
|----------|-------------|---|
| d        | 65 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D        | 120 mm      | Наружный диаметр                          |
| B        | 31 mm       | Ширина                                    |
| $C_r$    | 202.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 210.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$ | 26.500 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$    | 7.000 1/min | Предельная частота вращения               |
| $n_{gr}$ | 4.200 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $m$      | 1,473 kg    | Вес                                       |





### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 74 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$ | 79 mm  | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $D_{a \max}$ | 111 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели            |
| $d_b \min$   | 70 mm  | Мин. диаметр под втулку         |
| $B_{a \min}$ | 8 mm   | Мин. глубина под втулку         |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,5 mm   | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 107,3 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 79,1 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,24 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,81 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 4,19 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,75 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| H313   | Закрепительная втулка |
| АН313G | 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