



FAG

**23034-E1-XL-K-TVPB-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-E1-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

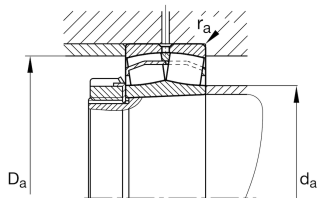
## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                        |              |                                   |
|------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design                 | E1           | Without central rip               |
| Исполнение отверстия   | K            | Коническое, 1:12                  |
| Cage                   | TVPB         | Пластмассовый сепаратор           |
| Радиальный зазор       | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication facility | Standard     | Стандарт                          |

## Основные размеры и рабочие характеристики



|          |             |   |
|----------|-------------|---|
| d        | 170 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D        | 260 mm      | Наружный диаметр                          |
| B        | 67 mm       | Ширина                                    |
| $C_r$    | 880.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 1.230.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$ | 151.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$    | 2.800 1/min | Предельная частота вращения               |
| $n_{gr}$ | 1.890 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $m$      | 11,615 kg   | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |          |                                 |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 180,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 249,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm   | Макс. радиус галтели            |
| $B_{a \min}$ | 8 mm     | Мин. глубина под втулку         |
| $d_{a \max}$ | 189 mm   | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $d_{b \min}$ | 179 mm   | Мин. диаметр под втулку         |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm   | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 237,2 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 189,8 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| $d_s$      | 6,3 mm   | Диаметр смазочного отверстия               |
| $n_s$      | 12,2 mm  | Ширина смазочной канавки                   |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,23 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,98 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 4,44 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,92 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| H3034  | Закрепительная втулка |
| АН3034 | 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