



FAG

**23228-E1-XL-TVPB-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 232...-E1, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                      |              |                                   |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design               | E1           | Without central rip               |
| Исполнение отверстия | Z            | Цилиндрическое                    |
| Cage                 | TVPB         | Пластмассовый сепаратор           |
| Радиальный зазор     | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication        | Standard     | Стандарт                          |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 140 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 250 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 88 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 1.090.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.400.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 116.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 2.600 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 1.550 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 17,536 kg   | Вес                                       |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 154 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 236 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |         |  |
|------------|---------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm    | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 216 mm  | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 162 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,33 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,04 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,04 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2    | Статический коэффициент осевой нагрузки  |



## 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