



FAG

**23232-E1-XL-TVPB**

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       | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication facility | Standard     | Стандарт                  |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|          |             |   |
|----------|-------------|---|
| d        | 160 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D        | 290 mm      | Наружный диаметр                          |
| B        | 104 mm      | Ширина                                    |
| $C_r$    | 1.460.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 1.910.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$ | 150.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$    | 2.210 1/min | Предельная частота вращения               |
| $n_{gr}$ | 1.280 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $m$      | 28,404 kg   | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 174 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 276 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 249,3 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 186,7 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  |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,34 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2    | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 2,98 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 1,96 | 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