



FAG

**22322-E1-XL-K-T41A** [↗](#)

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 223.-E1-K-T41A, симметричные, с направляющим кольцом сепаратора, для вибрационных нагрузок, с суженными допусками диаметров

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                          |
| Spherical roller bearing for vibrating screens | T41A         | For vibrating screens             |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 110 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 240 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 80 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 950.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.070.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 93.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 3.000 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 2.130 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 17,365 kg   | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 124 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $d_{a \max}$ | 135 mm | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $D_{a \max}$ | 226 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |
| $d_b \min$   | 121 mm | Мин. диаметр под втулку         |
| $B_{a \min}$ | 7 mm   | Мин. глубина под втулку         |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 204,9 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 143,1 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 |
| $Y_1$ | 2,07 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,09 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,03 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| H2322    | Закрепительная втулка |
| АНХ2322G | 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