



FAG

**23028-E1A-XL-K-M-C3>A**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-E1A-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                        |              |                                   |
|------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design                 | E1A          | Without central rip               |
| Исполнение отверстия   | K            | Коническое, 1:12                  |
| Cage                   | M            | Латунный сепаратор                |
| Радиальный зазор       | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication facility | Standard     | Стандарт                          |
| Special material       | Standard     | Стандарт                          |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 140 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 210 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 53 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 570.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 800.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 77.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 3.450 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 2.390 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 6,1 kg      | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |          |                                 |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 148,8 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 201,2 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2 mm     | Макс. радиус галтели            |
| $d_{a \max}$ | 155 mm   | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $d_{b \min}$ | 147 mm   | Мин. диаметр под втулку         |
| $B_{a \min}$ | 8 mm     | Мин. глубина под втулку         |

### Габаритные размеры

|            |          |                                    |
|------------|----------|------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 2 mm     | Мин. размер монтажной фаски        |
| $D_1$      | 192,3 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| $d_s$      | 4,8 mm   | Диаметр смазочного отверстия       |
| $n_s$      | 9,5 mm   | Ширина смазочной канавки           |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,22 | Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 3,07 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 4,57 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 3    | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| N3028   | Закрепительная втулка |
| АНХ3028 | 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