



**FAG**

**23976-K-MB-C2** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 239...-K-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                        |              |                                    |
|------------------------|--------------|------------------------------------|
| Исполнение отверстия   | K            | Коническое, 1:12                   |
| Cage                   | MB           | Латунный сепаратор, массивный      |
| Радиальный зазор       | C2 (Group 2) | Internal clearance smaller than CN |
| Relubrication facility | Standard     | Стандарт                           |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 380 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 520 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 106 mm      | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 1.780.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 4.000.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 270.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 1.340 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 750 1/min   | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 73 kg       | Вес                                       |





### Присоединительные размеры

|              |          |                                 |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 394,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 505,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 3 mm     | Макс. радиус галтели            |
| $d_{a \max}$ | 415 mm   | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $d_{b \min}$ | 393 mm   | Мин. диаметр под втулку         |
| $B_{a \min}$ | 15 mm    | Мин. глубина под втулку         |

### Габаритные размеры

|            |          |                                    |
|------------|----------|------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 4 mm     | Мин. размер монтажной фаски        |
| $D_1$      | 477,6 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| $d_s$      | 9,5 mm   | Диаметр смазочного отверстия       |
| $n_s$      | 17,7 mm  | Width of lubricating groove        |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,19 | Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 3,58 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 5,33 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 3,5  | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| H3976-HG  | Закрепительная втулка |
| АН3976G-H | Withdrawal sleeve     |



### Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности