

**FAG****23980-B-K-MB** [↗](#)

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 239.-К, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

## Техническая информация

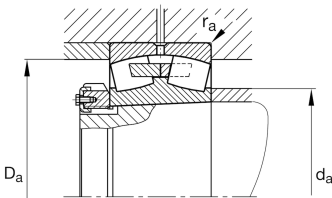


## Ваш текущий вариант продукта

|                        |              |                               |
|------------------------|--------------|-------------------------------|
| Design                 | B            | With fixed central rib        |
| Исполнение отверстия   | K            | Коническое, 1:12              |
| Cage                   | MB           | Латунный сепаратор, массивный |
| Радиальный зазор       | CN (Group N) | Normal internal clearance     |
| Relubrication facility | Standard     | Стандарт                      |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| d           | 400 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D           | 540 mm      | Наружный диаметр                          |
| B           | 106 mm      | Ширина                                    |
| $C_r$       | 1.830.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$    | 4.150.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$    | 280.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$       | 1.290 1/min | Предельная частота вращения               |
| $n_{gr}$    | 710 1/min   | Номинальная тепловая частота вращения     |
| $\approx m$ | 69,44 kg    | Вес                                       |





### Присоединительные размеры

|              |          |                                 |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 414,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 525,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 3 mm     | Макс. радиус галтели            |
| $d_{a \max}$ | 435 mm   | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $d_{b \min}$ | 413 mm   | Мин. диаметр под втулку         |
| $B_{a \min}$ | 15 mm    | Мин. глубина под втулку         |

### Габаритные размеры

|            |         |                                    |
|------------|---------|------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 4 mm    | Мин. размер монтажной фаски        |
| $D_1$      | 499 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,18 | Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 3,71 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 5,52 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 3,63 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| N3980-HG  | Закрепительная втулка |
| АН3980G-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