

**FAG****249/1060-B-MB**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 249...-B-MB, симметричный, 3 борта

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

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

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 1.060 mm     | Диаметр отверстия                         |
| D               | 1.400 mm     | Наружный диаметр                          |
| B               | 335 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 12.900.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 36.000.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 2.290.000 N  | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 345 1/min    | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 84 1/min     | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 1.418 kg     | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |          |                                 |
|--------------------|----------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 1.088 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 1.372 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 6 mm     | Макс. радиус галтели            |



### Габаритные размеры

|           |            |                                    |
|-----------|------------|------------------------------------|
| $r_{min}$ | 7,5 mm     | Мин. размер монтажной фаски        |
| $D_1$     | 1.290,7 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| $d_s$     | 12,5 mm    | Диаметр смазочного отверстия       |
| $n_s$     | 23,5 mm    | Width of lubricating groove        |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,21 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 3,17 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 4,72 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 3,1  | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### 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 |