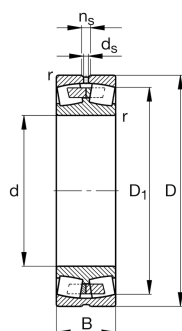


**FAG****23940-S-MB-C3** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 239, основные размеры по DIN 635-2

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                        |              |                                     |
|------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Исполнение отверстия   | Z            | Цилиндрическое                      |
| Cage                   | MB           | Латунный сепаратор, массивный       |
| Радиальный зазор       | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN   |
| Relubrication facility | S            | With 3 lubricating holes and groove |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 200 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 280 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 60 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 550.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.070.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 73.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 2.800 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 1.650 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 11,385 kg   | Вес                                       |



## Присоединительные размеры

|                    |          |                                 |
|--------------------|----------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 210,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 269,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2,1 mm   | Макс. радиус галтели            |



### Габаритные размеры

|           |          |                                    |
|-----------|----------|------------------------------------|
| $r_{min}$ | 2,1 mm   | Мин. размер монтажной фаски        |
| $D_1$     | 256,9 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| $d_s$     | 6,3 mm   | Диаметр смазочного отверстия       |
| $n_s$     | 12,2 mm  | Width of lubricating groove        |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,2  | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 3,42 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 5,09 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 3,34 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### 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