



**FAG**

**61968-MA**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 619.-  
МА, однорядный, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение                       | Without      | Not sealed                               |
| Cage                             | MA           | Solid brass cage, outer ring guided      |
| Tolerance class                  | PN           | Normal (ISO 492:2023)                    |
| Dimensional / heat stabilization | S1           | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |
| Lubricant                        | Without      | Bearing not greased                      |
| Радиальный зазор                 | CN (Group N) | Normal internal clearance                |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                           |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 340 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 460 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 56 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 305.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 455.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 13.400 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 2.340 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 1.630 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 26,6 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |          |                                 |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 352,4 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 447,6 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm   | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm      | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 424 mm    | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 377,75 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 16,5 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник