

**FAG****618/750-MA-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 618..-  
MA, 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           | Нормальный (PN)                          |
| Dimensional / heat stabilization | S1           | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |
| Lubricant                        | Without      | Bearing not greased                      |
| Радиальный зазор                 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN        |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                           |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 750 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 920 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 78 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 510.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.120.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 23.200 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 1.110 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 680 1/min   | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 112 kg      | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 768 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 902 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 4 mm   | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 5 mm     | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 866,9 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 805 mm   | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 15,9 | 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