

**FAG****618/530-MA**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 618..-  
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               | 530 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 650 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 56 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 305.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 550.000 N   | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 13.100 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 1.620 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 980 1/min   | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 42,1 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |          |                                 |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 542,4 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 637,6 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm   | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 612 mm   | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $d_1$      | 570,4 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 | 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