

**FAG****6017-Z**

## Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60.-Z,  
однорядный, защитная шайба, стальной  
штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение                       | Z            | Бесконтактная защитная шайба с одной стороны |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                            |
| Tolerance class                  | PN           | Нормальный (PN)                              |
| Dimensional / heat stabilization | S0           | Кольца со стабилизацией размеров до 150°     |
| Lubricant                        | Without      | Bearing not greased                          |
| Радиальный зазор                 | CN (Group N) | Normal internal clearance                    |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                               |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 85 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 130 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 22 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 53.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 43.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 2.500 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 7.100 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 5.800 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 0,87 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 91 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 124 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm   | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm    | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 116,04 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 119,24 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 99,2 mm   | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 15,7 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

### Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Уплотнение с одной стороны