

**FAG****6005-C-2HRS-C3>V**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60...-C-2HRS, однорядный, поколение C, уплотнительные шайбы, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Version code                     | >V           | Not marked on bearing                    |
| Changed internal design          | C            | Поколение C                              |
| Уплотнение                       | 2HRS         | Контактное уплотнение с двух сторон      |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                        |
| Tolerance class                  | P6           | Class 6 (ISO 492:2023)                   |
| Dimensional / heat stabilization | SN           | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant                        | GA14         | Ball bearing grease, low noise           |
| Радиальный зазор                 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN        |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                           |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 25 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 47 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 12 mm        | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 12.600 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 6.500 N      | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 420 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 12.900 1/min | Предельная частота вращения               |
| ≈m              | 0,075 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |         |                                 |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 28,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 43,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 0,6 mm  | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 0,6 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 40,73 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 42,66 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 31,27 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 29,93 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 100 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 14,3 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон