

**FAG****6304-C-2HRS-L091-C3>V**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-  
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           | Class6 (P6), better then PN                       |
| Dimensional / heat stabilization | SN           | Кольца со стабилизацией размеров до 120°          |
| Lubricant                        | L091         | Пластичная смазка (L091/ определяется заказчиком) |
| Радиальный зазор                 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN                 |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                                    |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 20 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 52 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 15 mm        | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 18.500 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 7.800 N      | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 540 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 14.000 1/min | Предельная частота вращения               |
| ≈m              | 0,148 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |       |                                 |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 27 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 45 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 42,17 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 44,12 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 28,83 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 27,67 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 100 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 12,3 | 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