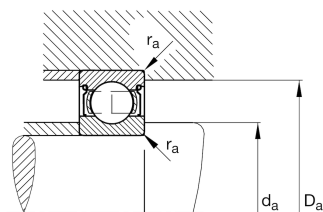
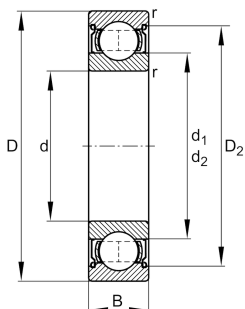


**FAG****HC6212-2Z-L038-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник HC63..-2Z, гибридный подшипник, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |   |
|----------------------------------|--------------|---|
| Material Bearing                 | HC           | Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel |
| Уплотнение                       | 2Z           | Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон                            |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal   |
| Tolerance class                  | PN           | Нормальный (PN)   |
| Dimensional / heat stabilization | S0           | Кольца со стабилизацией размеров до 150°                              |
| Lubricant                        | L038         | Пластичная смазка (L038/определяется заказчиком)                      |
| Радиальный зазор                 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN                                     |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое  |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                  |             |   |
|------------------|-------------|---|
| d                | 60 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D                | 110 mm      | Наружный диаметр                          |
| B                | 22 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>   | 57.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub>  | 35.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>10r</sub> | 1.850 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>   | 9.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub>  | 7.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m               | 0,676 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 69 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 101 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,5 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 95,82 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 97,68 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 75,75 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 13,9 | 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



Токоизолированный