

**FAG****6306-2Z-L140** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-2Z, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение                       | 2Z           | Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон       |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                                |
| Tolerance class                  | PN           | Normal (ISO 492:2023)                            |
| Dimensional / heat stabilization | SN           | Кольца со стабилизацией размеров до 120°         |
| Lubricant                        | L140         | Пластичная смазка (L140/определяется заказчиком) |
| Радиальный зазор                 | CN (Group N) | Normal internal clearance                        |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                                   |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 30 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 72 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 19 mm        | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 30.500 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 16.200 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 1.050 N      | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 11.700 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 10.500 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 0,352 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |       |                                 |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 37 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 65 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 59,62 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 61,58 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 44,6 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |    |                         |
|-------|----|-------------------------|
| $f_0$ | 13 | 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