



## SKF 638/4-2Z

### Шарикоподшипник радиальный SKF

Шарикоподшипники радиальные — универсальные компоненты с низким трением, подходят для высоких частот вращения. Воспринимают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях, просты в монтаже и требуют минимального обслуживания.

## Характеристики

| Размеры                                        |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Внутренний диаметр (d)                         | 4 mm         |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.008..0 mm |
| Наружный диаметр (D)                           | 9 mm         |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.008..0 mm |
| Ширина (B)                                     | 4 mm         |
| Deviation limits of ring width                 | -0.12..0 mm  |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )            | 5.2 mm       |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )              | 8.1 mm       |
| Размер фаски (r)                               | 0.1 mm       |
| Класс ISO допусков размеров                    | Нормальный   |

| Монтажные размеры         |        |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала    | 4.6 mm |
| Диаметр заплечика вала    | 5.1 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 8.4 mm |
| Радиус галтели            | 0.1 mm |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 0.423 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 0.116 kN     |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 0.005 kN     |
| Расчётная частота вращения                             | 140000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 70000 r/min  |
| Кэф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )            | 0.02         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 6.5          |

| Допуски биения              |            |
|-----------------------------|------------|
| Биение внутр. кольца (tKia) | 10 µm      |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 15 µm      |
| Класс ISO геом. допусков    | Нормальный |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 0.423 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 0.116 kN     |
| Расчётная частота вращения                             | 140000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 70000 r/min  |

| Свойства                    |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Загрузочные канавки         | Без                           |
| Число рядов                 | 1                             |
| Фиксация наружного кольца   | Без                           |
| Тип отверстия               | Цилиндрическое                |
| Согласованный монтаж        | Нет                           |
| Радиальный внутренний зазор | CN (нормальный)               |
| Материал подшипника         | Подшипниковая сталь           |
| Покрытие                    | Без                           |
| Уплотнение                  | Защитная шайба с обеих сторон |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Тип уплотнения                | Бесконтактное              |
| Смазка                        | Пластичная (консистентная) |
| Возможность пополнения смазки | Без                        |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.004 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.001 kg    |
| Код eClass  | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC  | 31171504    |

