



## SKF 32948

### Роликовый конический подшипник SKF

Роликовые конические подшипники воспринимают комбинированные радиальные и осевые нагрузки. Применяются в ступицах автомобилей, редукторах, валах промышленного оборудования.

## Характеристики

| General        |     |
|----------------|-----|
| Серия размеров | 4EC |

| Размеры                          |           |
|----------------------------------|-----------|
| Внутренний диаметр (d)           | 240 mm    |
| Наружный диаметр (D)             | 320 mm    |
| Bearing width, total             | 51 mm     |
| Диаметр заплечика внутр. кольца  | 280.27 mm |
| Width of inner ring              | 51 mm     |
| Width of outer ring              | 39 mm     |
| Chamfer dimension of inner ring  | 3 mm      |
| Chamfer dimension of outer ring  | 2.5 mm    |
| Расстояние до точки нагрузки (a) | 64.1 mm   |
| Полная ширина                    | 51 mm     |
| Ширина внутр. кольца             | 51 mm     |
| Ширина наруж. кольца             | 39 mm     |
| Угол контакта ( $\alpha$ )       | 17 °      |

| Монтажные размеры                                             |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала                                        | 255 mm |
| Диаметр заплечика вала                                        | 256 mm |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 294 mm |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 306 mm |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 311 mm |
| Minimum width of space required in housing on large side face | 9 mm   |
| Minimum width of space required in housing on small side face | 12 mm  |
| Radius of shaft fillet                                        | 3 mm   |
| Radius of housing fillet                                      | 2.5 mm |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 624 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 1080 kN      |
| Предел выносливости (P <sub>0</sub> )                  | 96.5 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 1400 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 1700 r/min   |
| Limiting value                                         | 0.46         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.3          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.7          |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 624 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 1080 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 1400 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 1700 r/min   |
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |

| Свойства |  |
|----------|--|
|          |  |

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Часть подшипника                                       | Complete bearing          |
| Число рядов                                            | 1                         |
| Фиксация наружного кольца                              | Без                       |
| Тип отверстия                                          | Цилиндрическое            |
| Сепаратор                                              | Штампованный стальной     |
| Расположение углов контакта                            | Not applicable            |
| Согласованный монтаж                                   | Нет                       |
| Покрытие                                               | Без                       |
| Уплотнение                                             | Без                       |
| Смазка                                                 | Без                       |
| Возможность пополнения смазки                          | Без                       |
| Система единиц                                         | Metric                    |
| Candidate for remanufacturing                          | Да                        |
| Углеродный след (ориентир.)                            | 39 kg CO <sub>2</sub> e   |
| Indicative carbon footprint for remanufactured product | 13.6 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 10.8 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-10 |
| Код UNSPSC  | 31171516    |

