



## SKF 15123/15245

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 | 15000 |

| Размеры                          |           |
|----------------------------------|-----------|
| Внутренний диаметр (d)           | 31.75 mm  |
| Наружный диаметр (D)             | 62 mm     |
| Bearing width, total             | 18.161 mm |
| Диаметр заплечика внутр. кольца  | 45.79 mm  |
| Width of inner ring              | 19.05 mm  |
| Width of outer ring              | 14.288 mm |
| Chamfer dimension of inner ring  | 3.6 mm    |
| Chamfer dimension of outer ring  | 1.3 mm    |
| Расстояние до точки нагрузки (a) | 12.68 mm  |
| Полная ширина                    | 19.05 mm  |
| Ширина внутр. кольца             | 19.05 mm  |
| Ширина наруж. кольца             | 14.288 mm |
| Угол контакта ( $\alpha$ )       | 13.2 °    |

| Монтажные размеры                                             |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Диаметр заплечика вала                                        | 38 mm   |
| Диаметр заплечика вала                                        | 44 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 54 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 55.5 mm |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 58 mm   |
| Minimum width of space required in housing on large side face | 4 mm    |
| Minimum width of space required in housing on small side face | 3.5 mm  |
| Radius of shaft fillet                                        | 3.6 mm  |
| Radius of housing fillet                                      | 1.3 mm  |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 59.5 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 57 kN        |
| Предел выносливости (P <sub>0</sub> )                  | 6.2 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 9000 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 11000 r/min  |
| Limiting value                                         | 0.35         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.7          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.9          |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 59.5 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 57 kN        |
| Расчётная частота вращения                             | 9000 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 11000 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                | Inch                      |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.86 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.24 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-10 |
| Код UNSPSC  | 31171516    |

