



## SKF 32004 X

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 | 3CC |

| Размеры                          |         |
|----------------------------------|---------|
| Внутренний диаметр (d)           | 20 mm   |
| Наружный диаметр (D)             | 42 mm   |
| Bearing width, total             | 15 mm   |
| Диаметр заплечика внутр. кольца  | 32.1 mm |
| Width of inner ring              | 15 mm   |
| Width of outer ring              | 12 mm   |
| Chamfer dimension of inner ring  | 0.6 mm  |
| Chamfer dimension of outer ring  | 0.6 mm  |
| Расстояние до точки нагрузки (a) | 10.2 mm |
| Полная ширина                    | 15 mm   |
| Ширина внутр. кольца             | 15 mm   |
| Ширина наруж. кольца             | 12 mm   |
| Угол контакта ( $\alpha$ )       | 14 °    |

| Монтажные размеры   |         |
|---|---------|
| Диаметр заплечика вала  | 25 mm   |
| Диаметр заплечика вала  | 25.5 mm |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 36 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 37.5 mm |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 39 mm   |
| Minimum width of space required in housing on large side face | 3 mm    |
| Minimum width of space required in housing on small side face | 3 mm    |
| Radius of shaft fillet  | 0.6 mm  |
| Radius of housing fillet                                      | 0.6 mm  |

| Расчётные данные                                       |              |
|--|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 29.7 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 27 kN        |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 2.65 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 13000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 16000 r/min  |
| Limiting value   | 0.37         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.6          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.9          |

| Характеристики   |              |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 29.7 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 27 kN        |
| Расчётная частота вращения                             | 13000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 16000 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                    |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.37 kg CO <sub>2</sub> e |

| <b>Логистика</b> |             |
|------------------|-------------|
| Масса нетто      | 0.104 kg    |
| Код eClass       | 23-05-09-10 |
| Код UNSPSC       | 31171516    |

