



## SKF 32036 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 | 3FD |

| Размеры                          |          |
|----------------------------------|----------|
| Внутренний диаметр (d)           | 180 mm   |
| Наружный диаметр (D)             | 280 mm   |
| Bearing width, total             | 64 mm    |
| Диаметр заплечика внутр. кольца  | 230.2 mm |
| Width of inner ring              | 64 mm    |
| Width of outer ring              | 48 mm    |
| Chamfer dimension of inner ring  | 3 mm     |
| Chamfer dimension of outer ring  | 2.5 mm   |
| Расстояние до точки нагрузки (a) | 59.1 mm  |
| Полная ширина                    | 64 mm    |
| Ширина внутр. кольца             | 64 mm    |
| Ширина наруж. кольца             | 48 mm    |
| Угол контакта ( $\alpha$ )       | 15.8 °   |

| Монтажные размеры                                             |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Диаметр заплечика вала                                        | 200 mm   |
| Диаметр заплечика вала                                        | 195.5 mm |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 247 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 267 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 267 mm   |
| Minimum width of space required in housing on large side face | 10 mm    |
| Minimum width of space required in housing on small side face | 16 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)              | 793 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 1160 kN      |
| Предел выносливости (P <sub>0</sub> )                  | 110 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 1700 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 2200 r/min   |
| Limiting value                                         | 0.43         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.4          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.8          |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 793 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 1160 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 1700 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 2200 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.)   | 50.8 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 14.1 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-10 |
| Код UNSPSC  | 31171516    |

