



## SKF 31313/CL7C

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 | 7GB |

| Размеры                          |          |
|----------------------------------|----------|
| Внутренний диаметр (d)           | 65 mm    |
| Наружный диаметр (D)             | 140 mm   |
| Bearing width, total             | 36 mm    |
| Диаметр заплечика внутр. кольца  | 103.5 mm |
| Width of inner ring              | 33 mm    |
| Width of outer ring              | 23 mm    |
| Chamfer dimension of inner ring  | 3 mm     |
| Chamfer dimension of outer ring  | 2.5 mm   |
| Расстояние до точки нагрузки (a) | 42.4 mm  |
| Полная ширина                    | 36 mm    |
| Ширина внутр. кольца             | 33 mm    |
| Ширина наруж. кольца             | 23 mm    |
| Угол контакта ( $\alpha$ )       | 28.8 °   |

| Монтажные размеры                                             |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Диаметр заплечика вала                                        | 80 mm    |
| Диаметр заплечика вала                                        | 78 mm    |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 111 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 129.5 mm |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 132 mm   |
| Minimum width of space required in housing on large side face | 5 mm     |
| Minimum width of space required in housing on small side face | 13 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)              | 203 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 193 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 23.6 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 3600 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 4800 r/min   |
| Limiting value                                         | 0.83         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.72         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.4          |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 203 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 193 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 3600 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 4800 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.)   | 8.5 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 2.35 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-10 |
| Код UNSPSC  | 31171516    |

