



## SKF 32960

### 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)                                        | 300 mm           |
| Наружный диаметр (D)                                          | 420 mm           |
| Bearing width, total                                          | 76 mm            |
| Диаметр заплечика внутр. кольца                               | 358.9 mm         |
| Width of inner ring                                           | 76 mm            |
| Width of outer ring                                           | 57 mm            |
| Chamfer dimension of inner ring                               | 4 mm             |
| Chamfer dimension of outer ring                               | 3 mm             |
| Расстояние до точки нагрузки (a)                              | 79.3 mm          |
| Полная ширина                                                 | 76 mm            |
| Ширина внутр. кольца                                          | 76 mm            |
| Ширина наруж. кольца                                          | 57 mm            |
| Угол контакта ( $\alpha$ )                                    | 14.8 °           |
| Монтажные размеры                                             |                  |
| Диаметр заплечика вала                                        | 325 mm           |
| Диаметр заплечика вала                                        | 319 mm           |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 383 mm           |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 404 mm           |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 405 mm           |
| Minimum width of space required in housing on large side face | 13 mm            |
| Minimum width of space required in housing on small side face | 19 mm            |
| Radius of shaft fillet                                        | 4 mm             |
| Radius of housing fillet                                      | 3 mm             |
| Расчётные данные                                              |                  |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)                     | 1126 kN          |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )        | 2240 kN          |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                         | 186 kN           |
| Расчётная частота вращения                                    | 950 r/min        |
| Предельная частота вращения                                   | 1300 r/min       |
| Limiting value                                                | 0.4              |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                       | 1.5              |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                       | 0.8              |
| Характеристики                                                |                  |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)                     | 1126 kN          |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )        | 2240 kN          |
| Расчётная частота вращения                                    | 950 r/min        |
| Предельная частота вращения                                   | 1300 r/min       |
| 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.)                            | 114 kg CO <sub>2</sub> e  |
| Indicative carbon footprint for remanufactured product | 39.9 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 31.7 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-10 |
| Код UNSPSC  | 31171516    |

