



## SKF 32318

### 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                                                | 2GD              |
| Размеры                                                       |                  |
| Внутренний диаметр (d)                                        | 90 mm            |
| Наружный диаметр (D)                                          | 190 mm           |
| Bearing width, total                                          | 67.5 mm          |
| Диаметр заплечика внутр. кольца                               | 133.9 mm         |
| Width of inner ring                                           | 64 mm            |
| Width of outer ring                                           | 53 mm            |
| Chamfer dimension of inner ring                               | 4 mm             |
| Chamfer dimension of outer ring                               | 3 mm             |
| Расстояние до точки нагрузки (a)                              | 44.3 mm          |
| Полная ширина                                                 | 67.5 mm          |
| Ширина внутр. кольца                                          | 64 mm            |
| Ширина наруж. кольца                                          | 53 mm            |
| Угол контакта ( $\alpha$ )                                    | 13 °             |
| Монтажные размеры                                             |                  |
| Диаметр заплечика вала                                        | 109 mm           |
| Диаметр заплечика вала                                        | 105.5 mm         |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 157 mm           |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 177.5 mm         |
| Диаметр заплечика корпуса                                     | 177 mm           |
| Minimum width of space required in housing on large side face | 7 mm             |
| Minimum width of space required in housing on small side face | 14.5 mm          |
| Radius of shaft fillet                                        | 4 mm             |
| Radius of housing fillet                                      | 3 mm             |
| Расчётные данные                                              |                  |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)                     | 487 kN           |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )        | 610 kN           |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                         | 65.5 kN          |
| Расчётная частота вращения                                    | 2600 r/min       |
| Предельная частота вращения                                   | 3600 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)                     | 487 kN           |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )        | 610 kN           |
| Расчётная частота вращения                                    | 2600 r/min       |
| Предельная частота вращения                                   | 3600 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                    |
| Углеродный след (ориентир.)   | 30.3 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 8.41 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-10 |
| Код UNSPSC  | 31171516    |

