

# SKF 53216

## Упорный подшипник SKF

Упорные подшипники воспринимают осевые нагрузки. Применяются в вертикальных валах, поворотных платформах, насосах, подъёмных механизмах.



### Характеристики

| Размеры                              |         |
|--------------------------------------|---------|
| Внутренний диаметр (d)               | 80 mm   |
| Наружный диаметр (D)                 | 115 mm  |
| Высота                               | 29.5 mm |
| Height bearing including seat washer | 33 mm   |
| Outside diameter shaft washer        | 115 mm  |
| Inner diameter housing washer        | 82 mm   |
| Inner diameter seat washer           | 98 mm   |
| Outside diameter seat washer         | 120 mm  |
| Height seat washer                   | 10 mm   |
| Radius sphered housing washer        | 90 mm   |
| Centre height housing washer sphere  | 46 mm   |
| Chamfer dimension washer             | 1 mm    |
| Radius of aligning surface           | 90 mm   |

| Монтажные размеры         |        |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала    | 101 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 98 mm  |
| Радиус галтели            | 1 mm   |

| Расчётные данные                                       |            |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 76.1 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 208 kN     |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 7.65 kN    |
| Расчётная частота вращения                             | 2400 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 3200 r/min |
| Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.22       |

| Associated products |       |
|---------------------|-------|
| Seat washer         | U 216 |

| Характеристики   |            |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 76.1 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 208 kN     |
| Расчётная частота вращения                             | 2400 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 3200 r/min |

| Свойства                    |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Axial load capability       | Single-direction       |
| Число рядов                 | 1                      |
| Сепаратор                   | Штампованный стальной  |
| Housing washer type         | Sphered                |
| Класс допуска               | Нормальный             |
| Материал подшипника         | Подшипниковая сталь    |
| Покрытие                    | Без                    |
| Углеродный след (ориентир.) | 3.2 kg CO <sub>2</sub> |

| Логистика |  |
|-----------|--|
|           |  |

|             |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.884 kg    |
| Код eClass  | 23-05-10-01 |
| Код UNSPSC  | 31171507    |



