



## SKF 307-2Z

### Шарикоподшипник радиальный SKF

Шарикоподшипники радиальные — универсальные компоненты с низким трением, подходят для высоких частот вращения. Воспринимают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях, просты в монтаже и требуют минимального обслуживания.

## Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	35 mm
Наружный диаметр (D)	80 mm
Ширина (B)	21 mm
Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )	49.56 mm
Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )	69.2 mm
Размер фаски (r)	1.5 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	44 mm
Диаметр заплечика вала	49.4 mm
Диаметр заплечика корпуса	71 mm
Радиус галтели	1.5 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	34.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	26.5 kN
Предел выносливости (P <sub>u</sub> )	1.12 kN
Расчётная частота вращения	16000 r/min
Пределная частота вращения	7600 r/min
Козэф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )	0.05

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	34.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	26.5 kN
Расчётная частота вращения	16000 r/min
Пределная частота вращения	7600 r/min

Свойства	
Загрузочные канавки	With
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Штампованный стальной
Согласованный монтаж	Нет
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Защитная шайба с обеих сторон
Тип уплотнения	Бесконтактное
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	1.8 kg CO <sub>2</sub>

Логистика	
Масса нетто	0.501 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

**Чертежи SKF**

