



SKF 309 NR

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)	45 mm
Наружный диаметр (D)	100 mm
Ширина (B)	25 mm
Диаметр заплечика (d _a)	62.18 mm
Диаметр выточки (D _a)	86.7 mm
Diameter of snap ring groove	96.8 mm
Outside diameter of snap ring	106.5 mm
Width of snap ring groove	2.7 mm
Distance from outer ring side face to snap ring groove	3.28 mm
Width of snap ring	2.46 mm
Bottom radius of snap ring groove	0.6 mm
Размер фаски (r)	1.5 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	54 mm
Диаметр заплечика корпуса	91 mm
Diameter of snap ring recess in the housing	108 mm
Width of snap ring recess in the housing	3 mm
Distance from outer ring side face to snap ring back face	5.74 mm
Радиус галтели	1.5 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	55 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	44 kN
Предел выносливости (P _u)	1.86 kN
Расчётная частота вращения	13000 r/min
Предельная частота вращения	7500 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.05

Included products	
Snap ring	SP 100

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	55 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	44 kN
Расчётная частота вращения	13000 r/min
Предельная частота вращения	7500 r/min

Свойства	
Загрузочные канавки	With
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Snap ring (fitted)
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Штампованный стальной
Согласованный монтаж	Нет
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Материал подшипника	Подшипниковая сталь

Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	3.3 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.903 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF

