



SKF NJ 211 ECP

Роликовый цилиндрический подшипник SKF

Роликовые цилиндрические подшипники воспринимают большие радиальные нагрузки и допускают высокие частоты вращения. Применяются в электродвигателях, редукторах, прокатных станах.

Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	55 mm
Наружный диаметр (D)	100 mm
Ширина (B)	21 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	70.8 mm
Shoulder diameter of outer ring	85.68 mm
Raceway diameter of inner ring	66 mm
Размер фаски (r)	1.5 mm
Размер фаски (r)	1.1 mm
Permissible axial displacement	1 mm

Монтажные размеры	
Diameter of spacer sleeve	63 mm
Diameter of spacer sleeve	64 mm
Диаметр заплечика вала	73 mm
Диаметр заплечика корпуса	91.4 mm
Радиус галтели	1.5 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	96.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	95 kN
Предел выносливости (P _u)	12.2 kN
Расчётная частота вращения	7500 r/min
Предельная частота вращения	8000 r/min
Коеф. минимальной нагрузки (k _r)	0.15
Limiting value	0.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.6

Associated products	
Angle ring	HJ 211 EC

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	96.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	95 kN
Расчётная частота вращения	7500 r/min
Предельная частота вращения	8000 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	
Часть подшипника	Complete bearing
Axial displacement capability	In one direction
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Полимерный
Число бортов наружного кольца	2
Число бортов внутреннего кольца	1

Съёмный борт	Без
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Класс допуска	Нормальный
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	2.4 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.667 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

Чертежи SKF

