



SKF NJ 311 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)	120 mm
Ширина (B)	29 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	77.5 mm
Shoulder diameter of outer ring	100.3 mm
Raceway diameter of inner ring	70.5 mm
Размер фаски (r)	2 mm
Размер фаски (r)	2 mm
Permissible axial displacement	2 mm

Монтажные размеры	
Diameter of spacer sleeve	65 mm
Diameter of spacer sleeve	68 mm
Диаметр заплечика вала	80 mm
Диаметр заплечика корпуса	109.2 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	156 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	143 kN
Предел выносливости (P _u)	18.6 kN
Расчётная частота вращения	6000 r/min
Предельная частота вращения	7000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.15
Limiting value	0.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.6

Associated products	
Angle ring	HJ 311 EC

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	156 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	143 kN
Расчётная частота вращения	6000 r/min
Предельная частота вращения	7000 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.)	5.4 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	1.5 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

Чертежи SKF

