



SKF NU 321 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)	105 mm
Наружный диаметр (D)	225 mm
Ширина (B)	49 mm
Shoulder diameter of outer ring	189 mm
Raceway diameter of inner ring	133 mm
Размер фаски (r)	3 mm
Размер фаски (r)	3 mm
Permissible axial displacement	3.4 mm

Монтажные размеры	
Diameter of spacer sleeve	119 mm
Diameter of spacer sleeve	129 mm
Диаметр заплечика вала	136 mm
Диаметр заплечика корпуса	209.4 mm
Радиус галтели	2.5 mm
Радиус галтели	2.5 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	500 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	500 kN
Предел выносливости (P _u)	57 kN
Расчётная частота вращения	3200 r/min
Предельная частота вращения	3800 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.15
Limiting value	0.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.6

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	500 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	500 kN
Расчётная частота вращения	3200 r/min
Предельная частота вращения	3800 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	
Часть подшипника	Complete bearing
Axial displacement capability	In both directions
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Полимерный
Число бортов наружного кольца	2
Число бортов внутреннего кольца	0
Съёмный борт	Без
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Класс допуска	Нормальный

Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	30.7 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	8.53 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

Чертежи SKF

