



SKF NU 221 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)	190 mm
Ширина (B)	36 mm
Shoulder diameter of outer ring	164.2 mm
Raceway diameter of inner ring	125 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm
Permissible axial displacement	2 mm

Монтажные размеры	
Diameter of spacer sleeve	117 mm
Diameter of spacer sleeve	122 mm
Диаметр заплечика вала	128 mm
Диаметр заплечика корпуса	177.3 mm
Радиус галтели	2 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	300 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	315 kN
Предел выносливости (P _u)	36.5 kN
Расчётная частота вращения	3800 r/min
Предельная частота вращения	4300 r/min
Кэф. минимальной нагрузки (k _r)	0.15
Limiting value	0.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.6

Associated products	
Angle ring	HJ 221 EC

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	300 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	315 kN
Расчётная частота вращения	3800 r/min
Предельная частота вращения	4300 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.)	14.3 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	3.96 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

Чертежи SKF

