



SKF NU 220 ECM/C3VL0241

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)	100 mm
Наружный диаметр (D)	180 mm
Ширина (B)	34 mm
Shoulder diameter outer ring	157 mm
Raceway diameter inner ring	119 mm
Permissible axial displacement from the normal position of one bearing ring relative to the other	1.7 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	112 mm
Диаметр заплечика вала	116 mm
Диаметр заплечика вала	122 mm
Диаметр заплечика вала	161.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	168 mm
Радиус галтели	2 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	285 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	305 kN
Предел выносливости (P ₀)	36.5 kN
Расчётная частота вращения	4000 r/min
Предельная частота вращения	4500 r/min
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.15

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	285 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	305 kN
Расчётная частота вращения	4000 r/min
Предельная частота вращения	4500 r/min

Свойства	
Часть подшипника	Complete bearing
Axial displacement capability	In both directions
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Machined brass
Число бортов наружного кольца	2
Число бортов внутреннего кольца	0
Съёмный борт	Без
Радиальный внутренний зазор	C3
Класс допуска	Нормальный
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Insulation coating on outer ring

Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	14.1 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	3.92 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171537

