



SKF NU 2224 ECML

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)	120 mm
Наружный диаметр (D)	215 mm
Ширина (B)	58 mm
Shoulder diameter of outer ring	187.75 mm
Raceway diameter of inner ring	143.5 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm
Permissible axial displacement	3.8 mm

Монтажные размеры	
Diameter of spacer sleeve	132 mm
Diameter of spacer sleeve	140 mm
Диаметр заплечика вала	146 mm
Диаметр заплечика корпуса	201.6 mm
Радиус галтели	2 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	520 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	630 kN
Предел выносливости (P _u)	72 kN
Расчётная частота вращения	3400 r/min
Предельная частота вращения	5600 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.3
Limiting value	0.3
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.4

Associated products	
Angle ring	HJ 2224 EC

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	520 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	630 kN
Расчётная частота вращения	3400 r/min
Предельная частота вращения	5600 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	Machined brass
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.)	33 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	9.16 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

