



SKF NJ 315 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)	75 mm
Наружный диаметр (D)	160 mm
Ширина (B)	37 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	104 mm
Shoulder diameter of outer ring	135.15 mm
Raceway diameter of inner ring	95 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm
Permissible axial displacement	1.8 mm

Монтажные размеры	
Diameter of spacer sleeve	87 mm
Diameter of spacer sleeve	92 mm
Диаметр заплечика вала	107 mm
Диаметр заплечика корпуса	148 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	280 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	265 kN
Предел выносливости (P _u)	33.5 kN
Расчётная частота вращения	4500 r/min
Предельная частота вращения	5300 r/min
Коеф. минимальной нагрузки (k _r)	0.15
Limiting value	0.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.6

Associated products	
Angle ring	HJ 315 EC

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	280 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	265 kN
Расчётная частота вращения	4500 r/min
Предельная частота вращения	5300 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.)	11.9 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	3.3 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

Чертежи SKF

