



SKF NJ 314 ECJ

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)	70 mm
Наружный диаметр (D)	150 mm
Ширина (B)	35 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	97.3 mm
Shoulder diameter of outer ring	125.6 mm
Raceway diameter of inner ring	89 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	82 mm
Diameter of spacer sleeve	86 mm
Диаметр заплечика вала	100 mm
Диаметр заплечика корпуса	137.5 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	236 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	228 kN
Предел выносливости (P _u)	29 kN
Расчётная частота вращения	4800 r/min
Предельная частота вращения	5600 r/min
Коеф. минимальной нагрузки (k _r)	0.15
Limiting value	0.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.6

Associated products	
Angle ring	HJ 314 EC

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	236 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	228 kN
Расчётная частота вращения	4800 r/min
Предельная частота вращения	5600 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	Штампованный стальной
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.)	10.2 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	2.83 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

Чертежи SKF

