



SKF NJ 205 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)	25 mm
Наружный диаметр (D)	52 mm
Ширина (B)	15 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	34.7 mm
Shoulder diameter of outer ring	43.3 mm
Raceway diameter of inner ring	31.5 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Размер фаски (r)	0.6 mm
Permissible axial displacement	1.3 mm

Монтажные размеры	
Diameter of spacer sleeve	29.9 mm
Diameter of spacer sleeve	30.4 mm
Диаметр заплечика вала	36 mm
Диаметр заплечика корпуса	46.4 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	32.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	27 kN
Предел выносливости (P _u)	3.35 kN
Расчётная частота вращения	15000 r/min
Предельная частота вращения	16000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.15
Limiting value	0.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.6

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	32.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	27 kN
Расчётная частота вращения	15000 r/min
Предельная частота вращения	16000 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.)	0.48 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.133 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

Чертежи SKF

