



SKF NU 1020 ML

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)	150 mm
Ширина (B)	24 mm
Shoulder diameter of outer ring	132.1 mm
Raceway diameter of inner ring	113 mm
Размер фаски (r)	1.5 mm
Размер фаски (r)	1.1 mm
Permissible axial displacement	3.5 mm

Монтажные размеры	
Diameter of spacer sleeve	106 mm
Diameter of spacer sleeve	111 mm
Диаметр заплечика вала	116 mm
Диаметр заплечика корпуса	143 mm
Радиус галтели	1.5 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	100 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	114 kN
Предел выносливости (P _u)	13.7 kN
Расчётная частота вращения	5000 r/min
Предельная частота вращения	7500 r/min
Коеф. минимальной нагрузки (k _r)	0.15
Limiting value	0.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.6

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	100 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	114 kN
Расчётная частота вращения	5000 r/min
Предельная частота вращения	7500 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.)	5.3 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	1.47 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

