



SKF NNF 5016 ADA-2LSV

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)	80 mm
Наружный диаметр (D)	125 mm
Ширина (B)	60 mm
Outer ring width (sealed bearing)	59 mm
Shoulder diameter inner ring	97 mm
Snap ring groove diameter at outer ring	122.1 mm
Raceway diameter outer ring	113.5 mm
Distance between two snap ring grooves of the outer ring outside surface	54.2 mm
Tolerance for distance $C_{₁}$	0.2 mm
Distance outer ring side face - snap ring groove (sealed bearing)	2.4 mm
Width snap ring groove outer ring	4.2 mm
Width annular lubrication groove outer ring	6 mm
Diameter lubrication hole (outer ring)	3.5 mm
Chamfer dimension (sealed bearing)	1.5 mm
Размер фаски (r)	0.6 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	86 mm
Диаметр заплечика вала	94.3 mm
Abutment width applying for SW snap rings (sealed brg.)	49 mm
Tolerance for abutment $C_{_a}$ (SW snap rings)	0.2 mm
Abutment width applying for DIN 471 snap rings (sealed brg.)	46 mm
Tolerance for abutment $C_{_a}$ (DIN 471 snap rings)	0.2 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	251 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C_0)	415 kN
Предел выносливости (P_u)	53 kN
Предельная частота вращения	1000 r/min
Коэф. минимальной нагрузки (k_r)	0.4

Associated products	
Snap ring Seeger	SW 125
Snap ring in accordance with DIN 471	125x4

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	251 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C_0)	415 kN
Предельная частота вращения	1000 r/min

Свойства	
Часть подшипника	Complete bearing
Axial displacement capability	Без
Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Snap ring groove

Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Без
Число бортов наружного кольца	1
Число бортов внутреннего кольца	2
Съёмный борт	Без
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Класс допуска	Нормальный
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнение с обеих сторон
Тип уплотнения	Контактное
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	With
Углеродный след (ориентир.)	9.6 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	2.67 kg
Код eClass	23-05-09-01
Код UNSPSC	31171505

Чертежи SKF