



SKF RNA 4907

Игольчатый подшипник SKF

Игольчатые подшипники отличаются малой высотой сечения при большой грузоподъемности. Применяются там, где важны радиальные габариты — коробки передач, шарниры, гидромашины.

Характеристики

Размеры	
Diameter under rollers	42 mm
Наружный диаметр (D)	55 mm
Ширина (B)	20 mm
Chamfer dimension outer ring	0.6 mm
Bore diameter of needle roller complement	42 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика корпуса	51 mm
Радиус галтели	0.6 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	36.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	54 kN
Предел выносливости (P _u)	6.8 kN
Расчётная частота вращения	9500 r/min
Предельная частота вращения	11000 r/min

Associated seals	
Radial shaft seal	42x55x7 HMS5 RG

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	36.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	54 kN
Расчётная частота вращения	9500 r/min
Предельная частота вращения	11000 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	
Часть подшипника	Bearing without inner ring
Число рядов	1
Outer ring type	Machined (solid)
Aligning feature	Без
Сепаратор	Sheet steel
Число бортов наружного кольца	2
Класс допуска	Нормальный
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	With
Углеродный след (ориентир.)	0.39 kg CO ₂

Логистика	
Масса нетто	0.107 kg
Код eClass	23-05-09-03
Код UNSPSC	31171512



