



SKF RNA 4900

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	14 mm
Наружный диаметр (D)	22 mm
Ширина (B)	13 mm
Chamfer dimension outer ring	0.3 mm
Bore diameter of needle roller complement	14 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика корпуса	20 mm
Радиус галтели	0.3 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	8.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	10.4 kN
Предел выносливости (P _u)	1.22 kN
Расчётная частота вращения	24000 r/min
Предельная частота вращения	28000 r/min

Associated seals	
Radial shaft seal with a low cross-sectional height, single lip	G 14x22x3
Radial shaft seal with a low cross-sectional height, double lip	SD 14x22x3

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	8.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	10.4 kN
Расчётная частота вращения	24000 r/min
Предельная частота вращения	28000 r/min

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.)	0.06 kg CO ₂

Логистика	
Масса нетто	0.016 kg
Код eClass	23-05-09-03
Код UNSPSC	31171512

Чертежи SKF



