



## SKF RNA 4914

### 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	80 mm
Наружный диаметр (D)	100 mm
Ширина (B)	30 mm
Chamfer dimension outer ring	1 mm
Bore diameter of needle roller complement	80 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика корпуса	95 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	96.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	163 kN
Предел выносливости (P <sub>u</sub> )	20.8 kN
Расчётная частота вращения	5000 r/min
Предельная частота вращения	5600 r/min

Associated seals	
Radial shaft seal	80x100x10 HMS5 RG

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	96.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	163 kN
Расчётная частота вращения	5000 r/min
Предельная частота вращения	5600 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.)	1.7 kg CO <sub>2</sub>

Логистика	
Масса нетто	0.464 kg
Код eClass	23-05-09-03
Код UNSPSC	31171512

**Чертежи SKF**

