



SKF STO 20

Игольчатый подшипник SKF

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

Характеристики

Размеры	
Наружный диаметр (D)	47 mm
Внутренний диаметр (d)	20 mm
Width outer ring	15.8 mm
Width inner ring	16 mm
Raceway diameter outer ring	32 mm
Raceway diameter inner ring	25 mm
Chamfer dimension outer ring	0.3 mm
Chamfer dimension inner ring	0.3 mm
Functional outside diameter	47 mm
Полная ширина	16 mm
Ширина наруж. кольца	15.8 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	16.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.2 kN
Предел выносливости (P ₀)	2.5 kN
Maximum dynamic radial load	18.6 kN
Maximum static radial load	26.5 kN
Предельная частота вращения	4000 r/min

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	16.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.2 kN
Предельная частота вращения	4000 r/min

Свойства	
Часть подшипника	Complete track roller
Rolling elements	Needle rollers
Число рядов	1
Outer ring profile	Crowned
Axial guidance of outer ring	Нет
Число бортов наружного кольца	0
Сепаратор	With
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Класс допуска	Other
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	With

Логистика	
Масса нетто	0.152 kg
Код eClass	23-05-09-03
Код UNSPSC	31171512

