

SKF 53311

Упорный подшипник SKF

Упорные подшипники воспринимают осевые нагрузки. Применяются в вертикальных валах, поворотных платформах, насосах, подъёмных механизмах.



Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	55 mm
Наружный диаметр (D)	105 mm
Высота	39.3 mm
Height bearing including seat washer	42 mm
Outside diameter shaft washer	105 mm
Inner diameter housing washer	57 mm
Inner diameter seat washer	80 mm
Outside diameter seat washer	110 mm
Height seat washer	11.5 mm
Radius sphered housing washer	80 mm
Centre height housing washer sphere	30 mm
Chamfer dimension washer	1.1 mm
Radius of aligning surface	80 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	85 mm
Диаметр заплечика корпуса	80 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	101 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	224 kN
Предел выносливости (P _u)	8.3 kN
Расчётная частота вращения	2200 r/min
Предельная частота вращения	3000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.26

Associated products	
Seat washer	U 311

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	101 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	224 kN
Расчётная частота вращения	2200 r/min
Предельная частота вращения	3000 r/min

Свойства	
Axial load capability	Single-direction
Число рядов	1
Сепаратор	Штампованный стальной
Housing washer type	Sphered
Класс допуска	Нормальный
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Углеродный след (ориентир.)	4.9 kg CO ₂

Логистика	

Масса нетто	1.36 kg
Код eClass	23-05-10-01
Код UNSPSC	31171507



