



SKF 305283 DA

Роликовый конический подшипник SKF

Роликовые конические подшипники воспринимают комбинированные радиальные и осевые нагрузки. Применяются в ступицах автомобилей, редукторах, валах промышленного оборудования.

Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	150 mm
Наружный диаметр (D)	230 mm
Ширина (B)	70 mm
Shoulder diameter inner ring for two-piece inner ring	181 mm
Shoulder diameter outer ring	208.1 mm
Width annular lubrication groove at outer ring	7.8 mm
Diameter lubrication hole (outer ring)	3 mm
Chamfer dimension inner ring for two-piece inner ring	2 mm
Distance pressure point(s)	194 mm
Угол контакта (α)	40 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	155 mm
Диаметр заплечика корпуса	206 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	203 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	285 kN
Предел выносливости (P _L)	9 kN
Расчётная частота вращения	2800 r/min
Предельная частота вращения	3000 r/min
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.1
Limiting value	1.1
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.57
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.52
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.55
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.93

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	203 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	285 kN
Расчётная частота вращения	2800 r/min
Предельная частота вращения	3000 r/min

Свойства	
Тип контакта	Normal contact (two-point contact)
Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип колец	Two-piece inner ring and one-piece outer ring
Сепаратор	Machined brass
Расположение углов контакта	Back-to-back (O)
Согласованный монтаж	Нет
Универсальное парное применение	Нет
Осевой внутренний зазор	NSTD
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без

Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	With
Углеродный след (ориентир.)	38.2 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	10.6 kg
Код eClass	23-05-08-03
Код UNSPSC	31171531

