



SKF 31312

Роликовый конический подшипник SKF

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

Характеристики

General	
Серия размеров	7FB

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	60 mm
Наружный диаметр (D)	130 mm
Bearing width, total	33.5 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	96 mm
Width of inner ring	31 mm
Width of outer ring	22 mm
Chamfer dimension of inner ring	3 mm
Chamfer dimension of outer ring	2.5 mm
Расстояние до точки нагрузки (a)	39.3 mm
Полная ширина	33.5 mm
Ширина внутр. кольца	31 mm
Ширина наруж. кольца	22 mm
Угол контакта (α)	28.8 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	74 mm
Диаметр заплечика вала	72.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	103 mm
Диаметр заплечика корпуса	119.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	123 mm
Minimum width of space required in housing on large side face	5 mm
Minimum width of space required in housing on small side face	11.5 mm
Radius of shaft fillet	3 mm
Radius of housing fillet	2.5 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	177 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	166 kN
Предел выносливости (P ₀)	20.4 kN
Расчётная частота вращения	3800 r/min
Предельная частота вращения	5300 r/min
Limiting value	0.83
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.72
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.4

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	177 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	166 kN
Расчётная частота вращения	3800 r/min
Предельная частота вращения	5300 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	

Часть подшипника	Complete bearing
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Штампованный стальной
Расположение углов контакта	Not applicable
Согласованный монтаж	Нет
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Система единиц	Metric
Углеродный след (ориентир.)	6.9 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	1.93 kg
Код eClass	23-05-09-10
Код UNSPSC	31171516

