



SKF 32230

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	4GD

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	150 mm
Наружный диаметр (D)	270 mm
Bearing width, total	77 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	205.53 mm
Width of inner ring	73 mm
Width of outer ring	60 mm
Chamfer dimension of inner ring	4 mm
Chamfer dimension of outer ring	3 mm
Расстояние до точки нагрузки (a)	64.1 mm
Полная ширина	77 mm
Ширина внутр. кольца	73 mm
Ширина наруж. кольца	60 mm
Угол контакта (α)	16.2 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	171 mm
Диаметр заплечика вала	167 mm
Диаметр заплечика корпуса	226 mm
Диаметр заплечика корпуса	256 mm
Диаметр заплечика корпуса	254 mm
Minimum width of space required in housing on large side face	8 mm
Minimum width of space required in housing on small side face	17 mm
Radius of shaft fillet	4 mm
Radius of housing fillet	3 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	782 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	1140 kN
Предел выносливости (P _u)	112 kN
Расчётная частота вращения	1700 r/min
Предельная частота вращения	2400 r/min
Limiting value	0.43
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.4
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.8

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	782 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	1140 kN
Расчётная частота вращения	1700 r/min
Предельная частота вращения	2400 r/min

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.)	64.4 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	17.9 kg
Код eClass	23-05-09-10
Код UNSPSC	31171516

