



SKF 31320 X

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	7GB

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	100 mm
Наружный диаметр (D)	215 mm
Bearing width, total	56.5 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	158.61 mm
Width of inner ring	51 mm
Width of outer ring	35 mm
Chamfer dimension of inner ring	4 mm
Chamfer dimension of outer ring	3 mm
Расстояние до точки нагрузки (a)	64.953 mm
Полная ширина	56.5 mm
Ширина внутр. кольца	51 mm
Ширина наруж. кольца	35 mm
Угол контакта (α)	28.8 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	121 mm
Диаметр заплечика вала	116 mm
Диаметр заплечика корпуса	168 mm
Диаметр заплечика корпуса	202.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	202 mm
Minimum width of space required in housing on large side face	7 mm
Minimum width of space required in housing on small side face	21.5 mm
Radius of shaft fillet	4 mm
Radius of housing fillet	3 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	399 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	465 kN
Предел выносливости (P _u)	51 kN
Расчётная частота вращения	2200 r/min
Предельная частота вращения	3000 r/min
Limiting value	0.83
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.72
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.4

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	399 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	465 kN
Расчётная частота вращения	2200 r/min
Предельная частота вращения	3000 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.)	31 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	8.61 kg
Код eClass	23-05-09-10
Код UNSPSC	31171516

Чертежи SKF

