



SKF 31315

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)	75 mm
Наружный диаметр (D)	160 mm
Bearing width, total	40 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	118 mm
Width of inner ring	37 mm
Width of outer ring	26 mm
Chamfer dimension of inner ring	3 mm
Chamfer dimension of outer ring	2.5 mm
Расстояние до точки нагрузки (a)	48.1 mm
Полная ширина	40 mm
Ширина внутр. кольца	37 mm
Ширина наруж. кольца	26 mm
Угол контакта (α)	28.8 °
Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	91 mm
Диаметр заплечика вала	88 mm
Диаметр заплечика корпуса	127 mm
Диаметр заплечика корпуса	149 mm
Диаметр заплечика корпуса	151 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	14 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)	255 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	245 kN
Предел выносливости (P ₀)	29 kN
Расчётная частота вращения	3200 r/min
Предельная частота вращения	4300 r/min
Limiting value	0.83
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.72
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.4
Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	255 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	245 kN
Расчётная частота вращения	3200 r/min
Предельная частота вращения	4300 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.)	12.2 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	3.4 kg
Код eClass	23-05-09-10
Код UNSPSC	31171516

