



SKF 32038 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	4FD
Размеры	
Внутренний диаметр (d)	190 mm
Наружный диаметр (D)	290 mm
Bearing width, total	64 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	240.48 mm
Width of inner ring	64 mm
Width of outer ring	48 mm
Chamfer dimension of inner ring	3 mm
Chamfer dimension of outer ring	2.5 mm
Расстояние до точки нагрузки (a)	62 mm
Полная ширина	64 mm
Ширина внутр. кольца	64 mm
Ширина наруж. кольца	48 mm
Угол контакта (α)	16.4 °
Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	210 mm
Диаметр заплечика вала	205.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	257 mm
Диаметр заплечика корпуса	276.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	279 mm
Minimum width of space required in housing on large side face	10 mm
Minimum width of space required in housing on small side face	16 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)	806 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	1200 kN
Предел выносливости (P _u)	112 kN
Расчётная частота вращения	1600 r/min
Предельная частота вращения	2000 r/min
Limiting value	0.44
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.4
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.8
Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	806 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	1200 kN
Расчётная частота вращения	1600 r/min
Предельная частота вращения	2000 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.)	53.1 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	14.8 kg
Код eClass	23-05-09-10
Код UNSPSC	31171516

