



SKF 539/532 X

Специальный подшипник SKF

Специальные подшипники — серии для особых применений: миниатюрные, с расширенным температурным диапазоном, для особых условий эксплуатации.

Характеристики

General	
Серия размеров	535

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	53.975 mm
Наружный диаметр (D)	107.95 mm
Bearing width, total	36.512 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	76.5 mm
Width of inner ring	36.957 mm
Width of outer ring	28.575 mm
Chamfer dimension of inner ring	3.5 mm
Chamfer dimension of outer ring	3.3 mm
Расстояние до точки нагрузки (a)	23.799 mm
Полная ширина	36.957 mm
Ширина внутр. кольца	36.957 mm
Ширина наруж. кольца	28.575 mm
Угол контакта (α)	11.2 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	64 mm
Диаметр заплечика вала	67 mm
Диаметр заплечика корпуса	90 mm
Диаметр заплечика корпуса	96 mm
Диаметр заплечика корпуса	97 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	7.5 mm
Radius of shaft fillet	3.5 mm
Radius of housing fillet	3.3 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	183 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	190 kN
Предел выносливости (P ₀)	21.6 kN
Расчётная частота вращения	5300 r/min
Предельная частота вращения	6300 r/min
Limiting value	0.3
Расчётный коэффициент (f ₀)	2
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.1

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	183 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	190 kN
Расчётная частота вращения	5300 r/min
Предельная частота вращения	6300 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	Inch
Углеродный след (ориентир.)	5.3 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	1.47 kg
Код eClass	23-05-09-10
Код UNSPSC	31171516

