



SKF 31311/DF

Роликовый конический подшипник SKF

Роликовые конические подшипники воспринимают комбинированные радиальные и осевые нагрузки. Применяются в ступицах автомобилей, редукторах, валах промышленного оборудования.

Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	55 mm
Наружный диаметр (D)	120 mm
Total width	63 mm
Width of inner rings	58 mm
Width of lubrication groove	10 mm
Diameter of lubrication hole	7.5 mm
Размер фаски (r)	2 mm
Размер фаски (r)	0.6 mm
Полная ширина	63 mm
Ширина внутр. кольца	58 mm
Ширина наруж. кольца	63 mm
Угол контакта (α)	28.8 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	68 mm
Диаметр заплечика корпуса	94 mm
Диаметр заплечика корпуса	111 mm
Minimum width of space required in housing on large side face	4 mm
Радиус галтели	2.5 mm
Радиус галтели	0.6 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	256 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	275 kN
Предел выносливости (P _u)	33.5 kN
Расчётная частота вращения	3400 r/min
Предельная частота вращения	5600 r/min
Limiting value	0.83
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.81
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.8

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	256 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	275 kN
Расчётная частота вращения	3400 r/min
Предельная частота вращения	5600 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	
Часть подшипника	Complete bearing
Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Штампованный стальной
Согласованный монтаж	Face-to-face (X)

Number of bearings in matched set	2
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	With
Углеродный след (ориентир.)	11.7 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	3.24 kg
Код eClass	23-05-09-10

