



SKF 31317/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)	85 mm
Наружный диаметр (D)	180 mm
Total width	89 mm
Width of inner rings	82 mm
Width of lubrication groove	15 mm
Diameter of lubrication hole	10 mm
Размер фаски (r)	3 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Полная ширина	89 mm
Ширина внутр. кольца	82 mm
Ширина наруж. кольца	89 mm
Угол контакта (α)	28.8 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	104 mm
Диаметр заплечика корпуса	143 mm
Диаметр заплечика корпуса	167.5 mm
Minimum width of space required in housing on large side face	5 mm
Радиус галтели	4 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	510 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	570 kN
Предел выносливости (P _u)	64 kN
Расчётная частота вращения	2200 r/min
Предельная частота вращения	3800 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)	510 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	570 kN
Расчётная частота вращения	2200 r/min
Предельная частота вращения	3800 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.)	35.2 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	9.78 kg
Код eClass	23-05-09-10

