



SKF 3314 A

Шариковый радиально-упорный подшипник SKF

Радиально-упорные шариковые подшипники воспринимают комбинированные радиальные и осевые нагрузки в одном направлении. Применяются в редукторах, электродвигателях, насосах, где требуется высокая точность и жёсткость опоры.

Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	70 mm
Наружный диаметр (D)	150 mm
Ширина (B)	63.5 mm
Shoulder diameter inner ring	96.5 mm
Shoulder diameter outer ring	131 mm
Chamfer dimension inner ring	2.1 mm
Distance pressure point(s)	89 mm
Угол контакта (α)	30 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	82 mm
Диаметр заплечика корпуса	138 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	163 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	125 kN
Предел выносливости (P _u)	5 kN
Расчётная частота вращения	5000 r/min
Предельная частота вращения	4300 r/min
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.07
Limiting value	0.8
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.63
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.66
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.78
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.2

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	163 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	125 kN
Расчётная частота вращения	5000 r/min
Предельная частота вращения	4300 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	
Тип контакта	Normal contact (two-point contact)
Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип колец	One-piece inner and outer rings
Сепаратор	Штампованный стальной
Расположение углов контакта	Back-to-back (O)
Согласованный монтаж	Нет
Универсальное парное применение	Нет
Осевой внутренний зазор	CN (нормальный)
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без

Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	16.1 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	4.47 kg
Код eClass	23-05-08-03
Код UNSPSC	31171531

Чертежи SKF

