



SKF QJ 314 MA

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)	35 mm
Shoulder diameter inner ring	89 mm
Shoulder diameter outer ring/ inner diameter housing washer	123 mm
Distance pressure point(s)	77 mm
Chamfer dimension inner ring	2.1 mm
Угол контакта (α)	35 °

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)	200 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	180 kN
Предел выносливости (P _u)	7.35 kN
Предельная частота вращения	8000 r/min
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.1
Limiting value	0.95
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.6
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.58
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.66
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.1

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	200 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	180 kN
Предельная частота вращения	8000 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	
Тип контакта	Four-point contact
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип колец	Two-piece inner ring and one-piece outer ring
Сепаратор	Machined brass
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.)

11.4 kg CO₂e

Логистика	
Масса нетто	3.16 kg
Код eClass	23-05-08-05
Код UNSPSC	31171538

Чертежи SKF

