



SKF 24156 CC/W33

Роликовый сферический подшипник SKF

Роликовые сферические подшипники воспринимают большие радиальные нагрузки при перекосе вала. Применяются в тяжёлом машиностроении, металлургии, добыче, бумагоделательных машинах.

Характеристики

General	
Тип отверстия	Цилиндрическое

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	280 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.035..0 mm
Наружный диаметр (D)	460 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.045..0 mm
Ширина (B)	180 mm
Deviation limits of ring width	-0.1..0 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	314 mm
Shoulder/recess diameter of outer ring	390 mm
Width of lubrication groove	13.9 mm
Diameter of lubrication hole	7.5 mm
Размер фаски (r)	5 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	300 mm
Диаметр заплечика корпуса	440 mm
Радиус галтели	4 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	3183 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	5100 kN
Предел выносливости (P _u)	415 kN
Расчётная частота вращения	630 r/min
Предельная частота вращения	900 r/min
Limiting value	0.4
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.7
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.5
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.6

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	13 µm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	13 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	23 µm
Perpendicularity of outer ring outside surface	7.5 µm
Класс ISO геом. допусков	P5

Radial internal clearance	
Minimum initial clearance	170 µm
Maximum initial clearance	260 µm

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	3183 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	5100 kN

Расчётная частота вращения	630 r/min
Предельная частота вращения	900 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства

Число рядов	2
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Штампованный стальной
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Класс допуска размеров	Нормальный
Класс допуска биения	P5
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	With
Candidate for remanufacturing	Да
Углеродный след (ориентир.)	420 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	147 kg CO ₂ e

Логистика

Масса нетто	117 kg
Код eClass	23-05-09-11
Код UNSPSC	31171510

