



SKF YEL 209-2F

Корпусной узел Y-bearing SKF

Корпусные узлы Y-bearing (пиллоу-блоки, фланцевые корпуса) обеспечивают готовую опору для валов. Применяются в конвейерах, вентиляторах, сельхозтехнике, пищевой промышленности.

Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	45 mm
Наружный диаметр (D)	85 mm
Overall bearing width	56.3 mm
Width of inner ring	42.8 mm
Width of outer ring	22 mm
Outside diameter of inner ring	56.8 mm
Outside diameter of locking collar	62 mm
Distance from side face to thread centre	6.75 mm
Chamfer dimension of inner ring	1 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	34.9 mm
Shaft diameter	45 mm
Полная ширина	56.3 mm
Ширина внутр. кольца	42.8 mm
Ширина наруж. кольца	22 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	33.2 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.6 kN
Предел выносливости (P _u)	0.915 kN
Предельная частота вращения	4300 r/min
Расчётный коэффициент (f ₀)	Limiting speed with shaft tolerance h6 14

Информация по монтажу	
Set screw	M10x1
Hexagonal key size for set screw	5 mm
Recommended tightening torque for set screw	16.5 N·m

Associated products	
Rubber seating ring	RIS 209 A

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	33.2 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.6 kN
Предельная частота вращения	4300 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Фиксация внутр. кольца	Eccentric collar
Тип отверстия	Цилиндрическое
Rolling elements	Balls
Outer ring type	Spherical
Inner ring extension	On both sides
Сепаратор	Полимерный
Rubber seating ring	Без
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без

Уплотнение	Seal and flinger on both sides
Тип уплотнения	Contact, standard
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	With

Логистика	
Масса нетто	0.771 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

