



SKF SYF 50 FM

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

General	
Compliance with standard	Not standardized
Purpose specific	For material handling applications
Материал корпуса	Чугун
Sealing, bearing	Уплотнение с обеих сторон
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Без
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	50 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	62.51 mm
Outside diameter of locking ring	67.2 mm
Base width	54 mm
Top width	34 mm
Overall bearing width	43.7 mm
Distance from locking device side face to thread centre	6.75 mm
Height of spherical seat centre	57.2 mm
Overall height	114 mm
Расстояние между болтами	101.6 mm
Overall length	135 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	32.7 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	4 mm
Angular position of the housing thread	45 °
Diameter of head sphere of grease fitting	6.5 mm
Hexagonal key size for the grease fitting	7 mm
Thread of grease fitting	1/4-28 SAE-LT
Shaft diameter	50 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	57.2 mm
Общая ширина корпуса	54 mm
Bearing width, total	43.7 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	35.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	23.2 kN
Предел выносливости (P ₀)	0.98 kN
Предельная частота вращения	4000 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Thread for attachment bolts	M16
Thread length	25.5 mm
Set screw	M10x1
Hexagonal key size for set screw	5 mm
Recommended tightening torque for set screw	16.5 N·m

Характеристики	

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	35.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	23.2 kN
Предельная частота вращения	4000 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Тип корпуса	Pillow block, short base
Число отверстий под болты	2
Тип отверстия под болт	Threaded
Фиксация внутр. кольца	Eccentric collar
Тип отверстия	Цилиндрическое
Rubber seating ring	Без
Материал корпуса	Чугун
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Sealing, bearing	Уплотнение с обеих сторон
Тип уплотнения	Contact, standard
Sealing, unit	Без
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	2.35 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

