



SKF FY 45 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	ISO
Purpose specific	For material handling applications
Материал корпуса	Чугун
Sealing, bearing	Уплотнение с обеих сторон
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Optional end cover
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	45 mm
Outer diameter of inner ring	56.8 mm
Outside diameter of locking ring	62 mm
Width of housing	39 mm
Flange width	14 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Standout of end cover	26.5 mm
Width of inner ring	30.2 mm
Overall bearing width	43.7 mm
Distance from locking device side face to thread centre	6.75 mm
Top external diameter	102 mm
Base external diameter	112 mm
Diameter of housing centering recess	119.1 mm
Расстояние между болтами	105 mm
Overall length	137 mm
Diameter of attachment bolt hole	16 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	32.7 mm
Overall width	56.7 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	24.5 mm
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
Distance of dowel pins	123 mm
Axial offset of dowel pins	33.5 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	14 mm
Shaft diameter	45 mm
Общая ширина корпуса	39 mm
Полная ширина	56.7 mm
Bearing width, total	43.7 mm

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

Информация по монтажу	
Set screw	M10x1
Hexagonal key size for set screw	5 mm
Recommended tightening torque for set screw	16.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	14 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.5625 in

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	
Тип корпуса	Фланцевый
Flanged housing type	Square
Число отверстий под болты	4
Тип отверстия под болт	Plain
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	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	1.95 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

