



SKF FY 25 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)	25 mm
Outer diameter of inner ring	33.74 mm
Outside diameter of locking ring	37.4 mm
Width of housing	30 mm
Flange width	12 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Standout of end cover	20.5 mm
Width of inner ring	21.5 mm
Overall bearing width	31 mm
Distance from locking device side face to thread centre	4.75 mm
Top external diameter	65 mm
Base external diameter	71 mm
Diameter of housing centering recess	74.6 mm
Расстояние между болтами	70 mm
Overall length	95 mm
Diameter of attachment bolt hole	11.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	23.5 mm
Overall width	42.5 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	21 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	83 mm
Axial offset of dowel pins	19 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	10 mm
Shaft diameter	25 mm
Общая ширина корпуса	30 mm
Полная ширина	42.5 mm
Bearing width, total	31 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	14 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Предел выносливости (P ₀)	0.335 kN
Предельная частота вращения	7000 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M6x0.75
Hexagonal key size for set screw	3 mm
Recommended tightening torque for set screw	4 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	10 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.375 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	14 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Предельная частота вращения	7000 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	0.734 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

