



SKF FYTB 30 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)	30 mm
Outer diameter of inner ring	39.7 mm
Outside diameter of locking ring	44.1 mm
Width of housing	32.5 mm
Flange width	13 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width including end cover	22.5 mm
Width of inner ring	23.8 mm
Overall bearing width	35.7 mm
Distance from locking device side face to thread centre	5.95 mm
Top external diameter	77 mm
Base external diameter	83 mm
Diameter of housing centering recess	76.2 mm
Overall height	141.5 mm
Расстояние между болтами	116.5 mm
Overall length	83 mm
Diameter of attachment bolt hole	11.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	26.7 mm
Overall width	46.7 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	21 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
Distance of dowel pins	98.5 mm
Axial offset of dowel pins	12.5 mm
Recommended diameter for dowel pins	2 mm
Attachment bolt diameter	10 mm
Shaft diameter	30 mm
Общая ширина корпуса	32.5 mm
Полная ширина	46.7 mm
Bearing width, total	35.7 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предел выносливости (P _u)	0.475 kN

Пределная частота вращения	6300 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M8x1
Hexagonal key size for set screw	4 mm
Recommended tightening torque for set screw	6.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	10 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.375 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Пределная частота вращения	6300 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Тип корпуса	Фланцевый
Flanged housing type	Oval
Число отверстий под болты	2
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	0.868 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF