



SKF FYTB 20 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)	20 mm
Outer diameter of inner ring	28.2 mm
Outside diameter of locking ring	32.4 mm
Width of housing	29.5 mm
Flange width	11 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Width including end cover	20.5 mm
Width of inner ring	21 mm
Overall bearing width	30.5 mm
Distance from locking device side face to thread centre	4.75 mm
Top external diameter	58 mm
Base external diameter	60.5 mm
Diameter of housing centering recess	50.8 mm
Overall height	112 mm
Расстояние между болтами	90 mm
Overall length	60.5 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	20 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	74 mm
Axial offset of dowel pins	11.5 mm
Recommended diameter for dowel pins	2 mm
Attachment bolt diameter	10 mm
Shaft diameter	20 mm
Общая ширина корпуса	29.5 mm
Полная ширина	42.5 mm
Bearing width, total	30.5 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	12.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Предел выносливости (P _u)	0.28 kN

Пределная частота вращения	8500 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)	12.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Пределная частота вращения	8500 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	0.436 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

