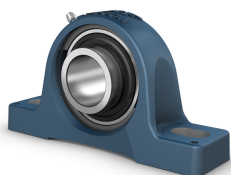


SKF SYJ 90 TF

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	JIS
Purpose specific	For material handling applications
Материал корпуса	Чугун
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Без
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	90 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	112.5 mm
Base width	88 mm
Top width	54 mm
Width of inner ring	89 mm
Distance from locking device side face to thread centre	12 mm
Height of spherical seat centre	101.6 mm
Foot height	33 mm
Overall height	200.5 mm
Distance between attachment bolts	262 mm
Maximum distance between attachment bolts	270 mm
Minimum distance between attachment bolts	254 mm
Overall length	327 mm
Diameter of attachment bolt hole	27 mm
Length of attachment bolt hole	35 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	54 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	8.5 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	303 mm
Axial offset of dowel pins	32 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	22 mm
Shaft diameter	90 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	101.6 mm
Общая ширина корпуса	88 mm
Расстояние между болтами	262 mm
Bearing width, total	89 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	95.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	72 kN
Предел выносливости (P _u)	2.7 kN
Предельная частота вращения	2000 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M12x1.5
Hexagonal key size for set screw	6 mm
Recommended tightening torque for set screw	28.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	22 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.875 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	95.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	72 kN
Предельная частота вращения	2000 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства	
Тип корпуса	Pillow block, normal base
Число отверстий под болты	2
Тип отверстия под болт	Plain
Фиксация внутр. кольца	Set screws
Тип отверстия	Цилиндрическое
Rubber seating ring	Без
Материал корпуса	Чугун
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Тип уплотнения	Contact, standard
Sealing, unit	Без
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	12.8 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536

