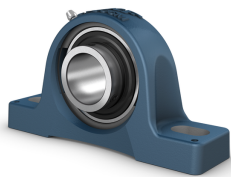


SKF SY 2.1/4 TF

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

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	57.15 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	75.64 mm
Base width	60 mm
Top width	42 mm
Standout of end cover	39 mm
Width of inner ring	65.1 mm
Distance from locking device side face to thread centre	10 mm
Height of spherical seat centre	69.9 mm
Foot height	26.5 mm
Overall height	137.5 mm
Distance between attachment bolts	190.5 mm
Maximum distance between attachment bolts	202 mm
Minimum distance between attachment bolts	179 mm
Overall length	240 mm
Diameter of attachment bolt hole	18 mm
Length of attachment bolt hole	29.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	39.7 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	5.5 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	222 mm
Axial offset of dowel pins	21 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	15.875 mm
Shaft diameter	57.15 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	69.9 mm
Общая ширина корпуса	60 mm
Расстояние между болтами	190.5 mm
Bearing width, total	65.1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	52.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	36 kN
Предел выносливости (P _u)	1.53 kN
Предельная частота вращения	3400 r/min

Информация по монтажу

Set screw	3/8-24 UNF
Hexagonal key size for set screw	4.763 mm
Recommended tightening torque for set screw	16.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	16 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.625 in

Характеристики

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	52.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	36 kN
Предельная частота вращения	3400 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	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика

Масса нетто	4.46 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

