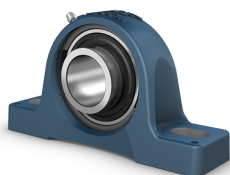


SKF SY 55 TF

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)	55 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	69.06 mm
Base width	60 mm
Top width	40 mm
Standout of end cover	37.5 mm
Width of inner ring	55.6 mm
Distance from locking device side face to thread centre	9 mm
Height of spherical seat centre	63.5 mm
Foot height	24 mm
Overall height	126 mm
Distance between attachment bolts	171.5 mm
Maximum distance between attachment bolts	181 mm
Minimum distance between attachment bolts	162 mm
Overall length	219 mm
Diameter of attachment bolt hole	18 mm
Length of attachment bolt hole	27.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	33.4 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	4.5 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	201 mm
Axial offset of dowel pins	21 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	16 mm
Shaft diameter	55 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	63.5 mm
Общая ширина корпуса	60 mm
Расстояние между болтами	171.5 mm
Bearing width, total	55.6 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	29 kN
Предел выносливости (P _u)	1.25 kN
Предельная частота вращения	3600 r/min

Информация по монтажу

Set screw	M10x1
Hexagonal key size for set screw	5 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)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	29 kN
Предельная частота вращения	3600 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	3.53 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

