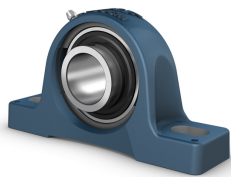


SKF SY 1. TF

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)	25.4 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	33.74 mm
Base width	36 mm
Top width	22 mm
Standout of end cover	20.5 mm
Width of inner ring	34.1 mm
Distance from locking device side face to thread centre	5 mm
Height of spherical seat centre	36.5 mm
Foot height	16 mm
Overall height	70 mm
Distance between attachment bolts	102 mm
Maximum distance between attachment bolts	110 mm
Minimum distance between attachment bolts	94 mm
Overall length	130 mm
Diameter of attachment bolt hole	11.5 mm
Length of attachment bolt hole	19.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	19.8 mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	2 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	120 mm
Axial offset of dowel pins	13 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	9.525 mm
Shaft diameter	25.4 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	36.5 mm
Общая ширина корпуса	36 mm
Расстояние между болтами	102 mm
Bearing width, total	34.1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	14 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Предел выносливости (P _u)	0.335 kN
Предельная частота вращения	7000 r/min

Информация по монтажу

Set screw	1/4-28 UNF
Hexagonal key size for set screw	3.175 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)	14 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Предельная частота вращения	7000 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	0.738 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

