



SKF SYJ 55 KF

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	Order adapter sleeve separately
Материал корпуса	JIS
Sealing, bearing	Чугун
Sealing type, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing, unit	Contact, standard
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	50 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	69.06 mm
Outside diameter of lock nut	75 mm
Base width	60 mm
Top width	40 mm
Overall bearing width	39.9 mm
Width of sleeve	59 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	180 mm
Minimum distance between attachment bolts	163 mm
Overall length	219 mm
Diameter of attachment bolt hole	20 mm
Length of attachment bolt hole	28.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	32.5 mm
	Value specified for s ₁ is approximate and before the sleeve is driven into the bearing bore (sleeve and inner ring bore at starting position). mm
Housing thread for the grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	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	50 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	63.5 mm
Общая ширина корпуса	60 mm
Расстояние между болтами	171.5 mm
Bearing width, total	39.9 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	
Associated spanner	HN 11
Recommended lock nut tightening angle	90 °
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

Свойства	
Associated mounting tool	HN 11
Тип корпуса	Pillow block, normal base
Число отверстий под болты	2
Тип отверстия под болт	Plain
Фиксация внутр. кольца	Adapter sleeve
Тип отверстия	Коническое
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	3.4 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536



