



SKF SYJ 45 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	
	Order adapter sleeve separately
Compliance with standard	JIS
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)	40 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	56.8 mm
Outside diameter of lock nut	65 mm
Base width	52 mm
Top width	36 mm
Overall bearing width	34.9 mm
Width of sleeve	50 mm
Height of spherical seat centre	54 mm
Foot height	20 mm
Overall height	107.5 mm
Distance between attachment bolts	143.5 mm
Maximum distance between attachment bolts	151 mm
Minimum distance between attachment bolts	136 mm
Overall length	190 mm
Diameter of attachment bolt hole	17 mm
Length of attachment bolt hole	24.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	28.75 mm
	Value specified for s₁ 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	4 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	174 mm
Axial offset of dowel pins	18 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	14 mm
Shaft diameter	40 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	54 mm
Общая ширина корпуса	52 mm
Расстояние между болтами	143.5 mm
Bearing width, total	34.9 mm

Расчётные данные

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	33.2 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.6 kN
Предел выносливости (P _u)	0.915 kN
Предельная частота вращения	4300 r/min

Информация по монтажу	
Associated spanner	HN 9
Recommended lock nut tightening angle	110 °
Recommended diameter for attachment bolts, mm	14 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.5625 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	33.2 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	21.6 kN
Предельная частота вращения	4300 r/min

Свойства	
Associated mounting tool	HN 9
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	2.14 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536



