



SKF SYJ 35 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)	30 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	46.1 mm
Outside diameter of lock nut	52 mm
Base width	46 mm
Top width	28 mm
Overall bearing width	30.5 mm
Width of sleeve	43 mm
Height of spherical seat centre	47.6 mm
Foot height	17 mm
Overall height	93 mm
Distance between attachment bolts	129 mm
Maximum distance between attachment bolts	136 mm
Minimum distance between attachment bolts	122 mm
Overall length	167 mm
Diameter of attachment bolt hole	17 mm
Length of attachment bolt hole	24 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	24.45 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	3 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	153 mm
Axial offset of dowel pins	16 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	14 mm
Shaft diameter	30 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	47.6 mm
Общая ширина корпуса	46 mm
Расстояние между болтами	129 mm
Bearing width, total	30.5 mm

Расчётные данные	

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	25.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	15.3 kN
Предел выносливости (P _u)	0.655 kN
Предельная частота вращения	5300 r/min

Информация по монтажу	
Associated spanner	HN 7
Recommended lock nut tightening angle	100 °
Recommended diameter for attachment bolts, mm	14 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.5625 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	25.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	15.3 kN
Предельная частота вращения	5300 r/min

Свойства	
Associated mounting tool	HN 7
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	1.42 kg
Код eClass	23-05-16-02
Код UNSPSC	31171536



