



SKF SY 30 FM

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	Уплотнение с обеих сторон
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Optional end cover
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	30 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	39.7 mm
Outside diameter of locking ring	44.1 mm
Base width	40 mm
Top width	25 mm
Standout of end cover	22.5 mm
Width of inner ring	23.8 mm
Overall bearing width	35.7 mm
Distance from locking device side face to thread centre	5.95 mm
Height of spherical seat centre	42.9 mm
Foot height	17 mm
Overall height	82 mm
Distance between attachment bolts	117.5 mm
Maximum distance between attachment bolts	127 mm
Minimum distance between attachment bolts	108 mm
Overall length	152 mm
Diameter of attachment bolt hole	14 mm
Length of attachment bolt hole	23.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	26.7 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	140 mm
Axial offset of dowel pins	14 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	12 mm
Shaft diameter	30 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	42.9 mm
Общая ширина корпуса	40 mm
Расстояние между болтами	117.5 mm
Bearing width, total	35.7 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN

Предел выносливости (P_u)	0.475 kN
Предельная частота вращения	6300 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M8x1
Hexagonal key size for set screw	4 mm
Recommended tightening torque for set screw	6.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	12 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.5 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C_0)	11.2 kN
Предельная частота вращения	6300 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	Eccentric collar
Тип отверстия	Цилиндрическое
Rubber seating ring	Без
Материал корпуса	Чугун
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Sealing, bearing	Уплотнение с обеих сторон
Тип уплотнения	Contact, standard
Sealing, unit	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	1.1 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF



