

SKF SYK 30 TR

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 agricultural applications
Материал корпуса	Composite
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing type, bearing	Contact, multiple
Sealing, unit	Optional end cover
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	30 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	39.7 mm
Base width	40 mm
Top width	25 mm
Width including end cover	22 mm
Width of inner ring	38.1 mm
Overall bearing width	38.1 mm
Distance from locking device side face to thread centre	5 mm
Height of spherical seat centre	42.9 mm
Foot height	19 mm
Overall height	82.5 mm
Distance between attachment bolts	121 mm
Maximum distance between attachment bolts	128 mm
Minimum distance between attachment bolts	114 mm
Overall length	159 mm
Diameter of attachment bolt hole	14.5 mm
Length of attachment bolt hole	21.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	22.2 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	121 mm
Bearing width, total	38.1 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	3800 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M6x0.75
Hexagonal key size for set screw	3 mm
Recommended tightening torque for set screw	4 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	3800 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	Composite
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Тип уплотнения	Contact, multiple
Sealing, unit	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	Без
Пресс-маслёнка	Без

Логистика	
Масса нетто	0.477 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF



