



SKF SY 30 TF/VA228

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	
Running in required	Нет

Размеры	
Shaft diameter	30 mm
Shoulder diameter inner ring	39.7 mm
Base width	40 mm
Top width	25 mm
Width inner ring	38.1 mm
Distance from locking device side face to thread centre	5 mm
Spherical seat centre height	42.9 mm
Step height	17 mm
Overall height	82 mm
Distance between attachment bolts	117.5 mm
Minimum distance between attachment bolts	108 mm
Maximum distance between attachment bolts	127 mm
Overall width	152 mm
Width of attachment bolt hole	14 mm
Length of attachment bolt hole	23.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	22.2 mm
Attachment bolt diameter	12 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	42.9 mm
Общая ширина корпуса	40 mm
Расстояние между болтами	117.5 mm
Bearing width, total	38.1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предельная частота вращения	190 r/min
Operating temperature	350 °C

Информация по монтажу	
Set screw	M6x0.75
Hexagonal key size for set screw	3 mm
Recommended tightening torque for set screw	4 N·m
Attachment bolts, recommended metric size	12 mm
Attachment bolts, recommended inch size	0.5 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предельная частота вращения	190 r/min
Maximum operating temperature	350 °C

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	Чугун
Материал подшипника	High temperature steel
Покрытие	Zinc-coated housing and manganese phosphate coated bearing
Sealing, bearing	Shield and flinger on both sides
Тип уплотнения	Бесконтактное
Sealing, unit	Без
Смазка	Solid lubricant
Отверстие пополнения смазки	Без
Пресс-маслёнка	Без

Логистика	
Масса нетто	1.11 kg
Код eClass	23-05-90-90
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

