



SKF SY 55 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	55 mm
Shoulder diameter inner ring	69.06 mm
Base width	60 mm
Top width	40 mm
Width inner ring	55.6 mm
Distance from locking device side face to thread centre	9 mm
Spherical seat centre height	63.5 mm
Step height	24 mm
Overall height	126 mm
Distance between attachment bolts	171.5 mm
Minimum distance between attachment bolts	162 mm
Maximum distance between attachment bolts	181 mm
Overall width	219 mm
Width of attachment bolt hole	18 mm
Length of attachment bolt hole	27.5 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	33.4 mm
Attachment bolt diameter	16 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	63.5 mm
Общая ширина корпуса	60 mm
Расстояние между болтами	171.5 mm
Bearing width, total	55.6 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	29 kN
Предельная частота вращения	110 r/min
Operating temperature	350 °C

Информация по монтажу	
Set screw	M10x1
Hexagonal key size for set screw	5 mm
Recommended tightening torque for set screw	16.5 N·m
Attachment bolts, recommended metric size	16 mm
Attachment bolts, recommended inch size	0.625 in

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	29 kN
Предельная частота вращения	110 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	3.68 kg
Код eClass	23-05-90-90
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

