



SKF SY 35 TF/VA201

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	Да

Размеры	
Shaft diameter	35 mm
Shoulder diameter inner ring	46.1 mm
Base width	45 mm
Top width	27 mm
Width inner ring	42.9 mm
Distance from locking device side face to thread centre	6 mm
Spherical seat centre height	47.6 mm
Step height	19 mm
Overall height	93 mm
Distance between attachment bolts	126 mm
Minimum distance between attachment bolts	119 mm
Maximum distance between attachment bolts	133 mm
Overall width	160 mm
Width of attachment bolt hole	14 mm
Length of attachment bolt hole	21 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	25.4 mm
Attachment bolt diameter	12 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	47.6 mm
Общая ширина корпуса	45 mm
Расстояние между болтами	126 mm
Bearing width, total	42.9 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	25.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	15.3 kN
Предельная частота вращения	80 r/min
Operating temperature	250 °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)	25.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	15.3 kN
Предельная частота вращения	80 r/min
Maximum operating temperature	250 °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	1.56 kg
Код eClass	23-05-90-90
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

