



SKF SYNT 55 LTS

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	
Metric/inch series	Metric
Bearing insert	Spherical roller bearing
Bearing position	Non-locating
Locking method	SKF ConCentra
Bearing housing seal type	Labyrinth seal

Размеры	
Shaft diameter	55 mm
Collar outer diameter	81 mm
Housing foot width	70 mm
Inner ring width	66 mm
Height base to center	70 mm
Housing foot height	30 mm
Housing height	137 mm
Distance of attachment bolts	210 mm
Housing length	255 mm
Width of attachment bolt hole	18 mm
Length of attachment bolt hole	24 mm
Axial displacement	2.5 mm
Distance bearing centre line to end cover	66 mm
Distance bearing centre line to shaft end	55 mm
Distance bearing centre line to shaft end	34 mm
Distance dowel pins	234 mm
Distance dowel pins	26 mm
Pin hole diameter	8 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	70 mm
Общая ширина корпуса	70 mm
Расстояние между болтами	210 mm
Attachment bolt diameter	16 mm
Bearing width, total	66 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	125 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	137 kN
Предел выносливости (P _u)	13.7 kN
Предельная частота вращения	4500 r/min
Limiting value	0.24
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.8
Расчётный коэффициент (f ₀)	4.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.8
Bearing mean diameter	77.5 mm
Axial holding force of the locking mechanism	15 kN

Breaking loads	
Breaking load	210 kN
Breaking load	350 kN
Breaking load	210 kN

Breaking load	140 kN
Breaking load	120 kN
Breaking load	150 kN

Информация по монтажу	
Attachment bolt diameter	16 mm
Tightening torque for attachment bolts	200 N·m
Set screws	M6
Number of set screws	3
Tightening torque for set screws	8 N·m
Grease quantity for relubrication	5 g

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	125 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	137 kN
Предельная частота вращения	4500 r/min

Свойства	
Тип корпуса	Стоячий корпус
Число отверстий под болты	2
Bearing insert	Spherical roller bearing
Фиксация внутр. кольца	SKF ConCentra
Bearing position	Non-locating
Тип отверстия	Цилиндрическое
Материал корпуса	Чугун
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Bearing housing seal type	Labyrinth seal
Sealing, unit	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	6.1 kg
Код eClass	23-05-16-90
Код UNSPSC	31171537

Чертежи SKF



