



SKF SYNT 70 L

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	Radial lip seal

Размеры	
Shaft diameter	70 mm
Collar outer diameter	96 mm
Housing foot width	90 mm
Inner ring width	72 mm
Height base to center	95 mm
Housing foot height	32 mm
Housing height	176 mm
Distance of attachment bolts	260 mm
Housing length	315 mm
Width of attachment bolt hole	22 mm
Length of attachment bolt hole	28 mm
Axial displacement	2.5 mm
Distance bearing centre line to end cover	80 mm
Distance bearing centre line to shaft end	70 mm
Distance bearing centre line to shaft end	38 mm
Distance dowel pins	290 mm
Distance dowel pins	32.5 mm
Pin hole diameter	8 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	95 mm
Общая ширина корпуса	90 mm
Расстояние между болтами	260 mm
Attachment bolt diameter	20 mm
Bearing width, total	72 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	208 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	228 kN
Предел выносливости (P ₀)	25.5 kN
Предельная частота вращения	2600 r/min
Limiting value	0.22
Расчётный коэффициент (f ₀)	3
Расчётный коэффициент (f ₀)	4.6
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.8
Bearing mean diameter	97.5 mm
Axial holding force of the locking mechanism	20 kN

Breaking loads	
Breaking load	350 kN
Breaking load	400 kN
Breaking load	240 kN

Breaking load	160 kN
Breaking load	145 kN
Breaking load	215 kN

Информация по монтажу	
Attachment bolt diameter	20 mm
Tightening torque for attachment bolts	385 N·m
Set screws	M6
Number of set screws	4
Tightening torque for set screws	8 N·m
Grease quantity for relubrication	8 g

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	208 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	228 kN
Предельная частота вращения	2600 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	Radial lip seal
Sealing, unit	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика	
Масса нетто	11.2 kg
Код eClass	23-05-16-90
Код UNSPSC	31171537

Чертежи SKF



