



SKF P 20 TF

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	
Compliance with standard	ISO with centre height deviation
Purpose specific	For material handling applications
Материал корпуса	Pressed steel
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Без
Покрытие	Zinc-coated housing

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	20 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	28.2 mm
Base width	32 mm
Top width	21 mm
Width of inner ring	31 mm
Distance from locking device side face to thread centre	4.5 mm
Height of spherical seat centre	25.3 mm
Foot height	3 mm
Overall height	50.5 mm
Distance between attachment bolts	76 mm
Overall length	98.5 mm
Diameter of attachment bolt hole	9.6 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	18.3 mm
Attachment bolt diameter	8 mm
Shaft diameter	20 mm
Высота центра (пиллоу-блок)	25.3 mm
Общая ширина корпуса	32 mm
Расстояние между болтами	76 mm
Bearing width, total	31 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	12.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Предел выносливости (P _u)	0.28 kN
Permissible radial housing load	1.7 kN
Предельная частота вращения	8500 r/min
	Limiting speed with shaft tolerance h6

Информация по монтажу	
Set screw	M6x0.75
Hexagonal key size for set screw	3 mm
Recommended tightening torque for set screw	4 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	8 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.3125 in

Included products	
Housing	P 47
Bearing	YAR 204-2F

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	12.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Предельная частота вращения	8500 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

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	Pressed steel
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Zinc-coated housing
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Тип уплотнения	Contact, standard
Sealing, unit	Без
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	Без
Пресс-маслёнка	Без

Логистика	
Масса нетто	0.23 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

