



SKF FY 40 WF

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
Purpose specific	For material handling applications; For air handling applications
Материал корпуса	Чугун
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Sealing type, bearing	Contact, standard
Sealing, unit	Optional end cover
Покрытие	Без

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	40 mm
Outer diameter of inner ring	51.8 mm
Outside diameter of locking ring	56.5 mm
Width of housing	38.5 mm
Flange width	14 mm
Depth of centring recess	3.2 mm
Standout of end cover	26 mm
Width of inner ring	42.8 mm
Overall bearing width	56.3 mm
Distance from locking device side face to thread centre	6.75 mm
Top external diameter	98 mm
Base external diameter	106 mm
Diameter of housing centering recess	115.9 mm
Расстояние между болтами	101.5 mm
Overall length	130 mm
Diameter of attachment bolt hole	14 mm
Distance from locking device side face to raceway centre	34.9 mm
Overall width	58.9 mm
Housing thread for grease fitting	1/4-28 UNF
Axial position of the housing thread	25.5 mm
Diameter of head sphere of grease fitting	6.5 mm
Hexagonal key size for the grease fitting	7 mm
Thread of grease fitting	1/4-28 SAE-LT
Distance of dowel pins	118 mm
Axial offset of dowel pins	34 mm
Recommended diameter for dowel pins	4 mm
Attachment bolt diameter	12 mm
Shaft diameter	40 mm
Общая ширина корпуса	38.5 mm
Полная ширина	58.9 mm
Bearing width, total	56.3 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	30.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	19 kN
Предел выносливости (P _u)	0.8 kN
Предельная частота вращения	4800 r/min

Информация по монтажу

Set screw	M10x1
Hexagonal key size for set screw	5 mm
Recommended tightening torque for set screw	16.5 N·m
Recommended diameter for attachment bolts, mm	12 mm
Recommended diameter for attachment bolts, inch	0.5 in

Характеристики

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	30.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	19 kN
Предельная частота вращения	4800 r/min
Note	Limiting speed with shaft tolerance h6

Свойства

Тип корпуса	Фланцевый
Flanged housing type	Square
Число отверстий под болты	4
Тип отверстия под болт	Plain
Фиксация внутр. кольца	Eccentric collar
Тип отверстия	Цилиндрическое
Rubber seating ring	Без
Материал корпуса	Чугун
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Sealing, bearing	Seal and flinger on both sides
Тип уплотнения	Contact, standard
Sealing, unit	Optional end cover
Смазка	Пластичная (консистентная)
Отверстие пополнения смазки	With
Пресс-маслёнка	With

Логистика

Масса нетто	1.87 kg
Код eClass	23-05-08-02
Код UNSPSC	31171536

Чертежи SKF

