

Автономные обгонные муфты

FSO 300-700, FSO-GR 300-700, HPI 300-700



МОДЕЛЬ

FSO..GR



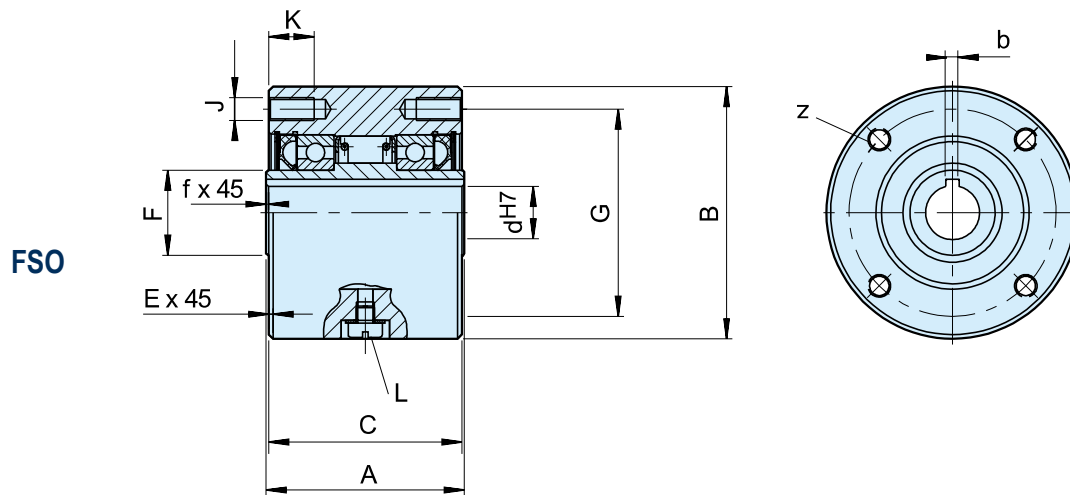
Модели FSO, FSO-GR и с HPI 300 по 700 представляют собой муфты эксцентрикового типа, герметичные, на двух шариковых подшипниках.

Поставляются смазанными маслом или консистентной смазкой, в зависимости от типа. Это разработка компании Formsprag (США) с «полным эксцентриковым узлом», который обеспечивает высокий крутящий момент на рабочем диаметре. Перегрузка воспринимается перемычкой между кулачками,

при этом не допускается чрезмерное отклонение кулачков. Модели FSO и HPI смазываются маслом и герметизируются стандартными манжетными уплотнениями. Модели FSO-GR смазываются консистентной смазкой и могут оснащаться бесконтактными лабиринтными уплотнениями. Модель HPI специально предназначена для высокоскоростного индексирования.

Автономные обгонные муфты

F50, F50-GR, HPI 300-700



Тип	Размер	Обгонные скорости										Номер						Смазка			Масса	Момент сопротивления	
		F50	F50-GR	d ^{H7} -bxh	d ^{H9}	A	B	C	E	F	G	z	J	K	L	f	F50	F50..GR	HPI				
	T _{KN} ¹⁾ [Нм]	n _{max} ²⁾ [об/мин]	n _{max} ³⁾ [об/мин]		МИН-МАКС		-0,05														T _R		
F50 F50-GR HPI	300	379	3000/900	3600/900	15-5x5	12... 19	63,50	76,20	60,45	1,6	28,58	66,67	4	M8	13	M6	0,8	7	10	14	1,6	18	
	400	407	2800/850	3600/850	18-6x6	12... 22	69,85	88,90	68,07	1,6	30	73	4	M8	13	M6	0,8	10	20	20	2,7	27	
	500	1621	2500/800	3000/800	30-8x7	19... 33	88,90	107,95	85,73	1,6	45	92	4	M8	16	M6	1,5	22	35	35	4,8	31	
	600	3105	2200/750	2400/750	40-12x8	24... 57	95,25	136,525	92,2	1,6	63,5	120,6	6	M8	16	M6	1,6	52	84	84	8,6	62	
						45-14x9																	
						50-14x6																	
						50-14x9																	
700	6900	1600/450	2000/450	60-18x11	48... 82	127,00	180,975	123,85	1,6	90	158,75	8*	M10*	20	M6	1,6	168	280	280	19	156		
					65-18x11																		
					70-20x12					101,6 ⁵⁾													

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1) $T_{max} = 1.5 \times T_{KN}$
» См. раздел «Выбор», с. 7–11
 - 2) Внутреннее кольцо/внешнее кольцо
 - 3) Лабиринтное уплотнение внутреннего кольца/наружного кольца
 - 4) Отверстия с двойными размерами под заказ
 - 5) Только для отверстий большого диаметра
Размер 600 > 50 мм
Размер 700 > 75 мм
- * Шесть отверстий, равномерно расположенных через 60°, и два дополнительных отверстия через 180°.
- » См. инструкцию по установке и техническому обслуживанию на с. 12–13.

ПРИМЕР МОНТАЖА

