

## Автономные обгонные муфты

# FS 750-1027, FSO 750-1027, HPI 750-1027



### МОДЕЛЬ

FSO



Модели FS, FSO и от HPI 750 до 1027 представляют собой муфты эксцентрикового типа, автономные, и герметичные.

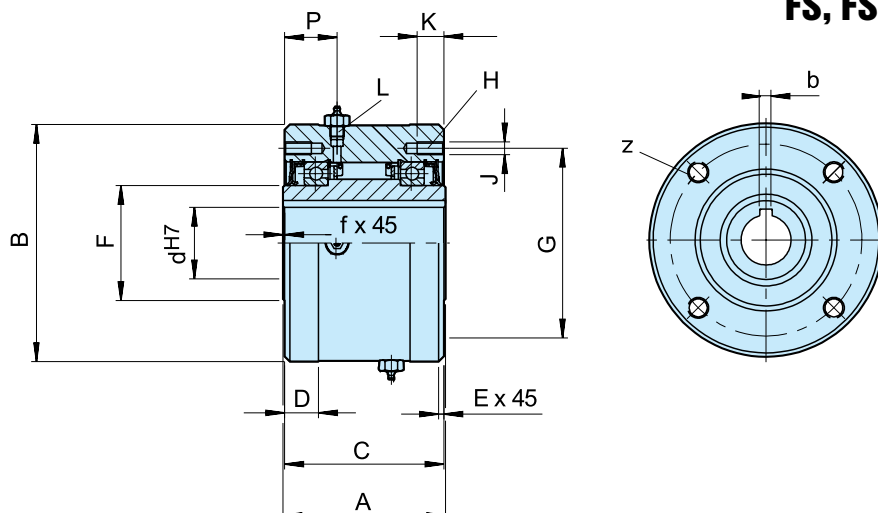
Изделия поставляются смазанными маслом либо консистентной смазкой, в зависимости от типа. Это конструкция Formsprag (США), в которой используются распорки, специально разработанные для компенсации любого эксцентриситета, вызванного износом подшипников. Модели FS и HPI смазываются маслом и используют стандартные манжетные уплотнения для герметизации вала. Модель FSO смазывается консистентной смазкой и оснащается специальными уплотнениями, лабиринтные уплотнения также могут быть выбраны по запросу.

Модель HPI специально разработана для высокоскоростного индексирования. Для каждой модели имеется набор стандартных вариантов метрических диаметров отверстий. Изделия могут поставляться с любыми диаметрами отверстий из диапазона между минимальным и максимальным диаметром, указанными в таблице, в том числе согласно английской системе мер.

# Автономные обгонные муфты

## FS, FSO, HPI 750-1027

FSO



Тип	Размер	Обгонные скорости												Номер						Смазка				Масса	Момент сопротивления
FSO FS HPI			Уплотнение вала FS/ FSO**/HPI	Лабиринтное уплотнение FSO	d <sup>H7</sup> -bxh	d <sup>4)</sup>	A	B <sup>5)</sup>	C	D	E	F	G	z	J	K	L	P	f	FSO	HPI	FS		T <sub>R</sub>	
	T <sub>кн</sub> <sup>1)</sup> [Нм]	n <sub>max</sub> <sup>2)</sup> [об/мин]	n <sub>max</sub> <sup>3)</sup> [об/мин]			мин-макс		-0,05																	
	750	9520	1000/650	1800/650	65-18x11	57–87	152,4	222,25	149,2	31,7	1,6	107,74	177,8	8*	M12*	25	1/2-20	49,2	1,6	222	384	207	38	5,08	
					70-20x12																				
					75-20x12																				
					80-22x14																				
					85-22x14																				
	800	17680	850/525	1500/525	80-22x14	66–112	152,4	254,00	149,2	31,7	1,6	139,70	227,0	8	M12	25	1/2-20	49,2	1,6	222	444	251	46	7,12	
					90-25x14																				
					100-28x16																				
					110-28x16																				
	900	24480	700/500	1350/500	100-28x16	92–138	161,9	304,80	158,7	34,9	1,6	161,92	247,65	10	M16	32	1/2-20	54	1,6	532	473	340	71	8,47	
					110-28x16																				
					120-32x18																				
					130-32x18																				
	1027	36720	500/375	700/375	130-32x18	125–177	168,3	381,00	165,1	34,9	3,2	228,60	298,45	12	M16	32	1/2-20	54	3,2	651	946	473	113	13,56	
					150-36x20																				
					175-45x25																				

### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1)  $T_{\text{макс}} = 1.5 \times T_{\text{кн}}$   
» См. раздел «Выбор», с. 7–11
- 2) Внутреннее кольцо/внешнее кольцо
- 3) Внутреннее кольцо/внешнее кольцо
- 4) Отверстия с дюймовыми размерами под заказ
- \*) Шесть отверстий, равномерно расположенных через 60°, и два дополнительных отверстия через 180°.
- 5) Допуск для размеров от 900 до 1027: -0,08
- \*\*) FSO 750 всегда поставляются с лабиринтным уплотнением.

### ПРИМЕР МОНТАЖА

