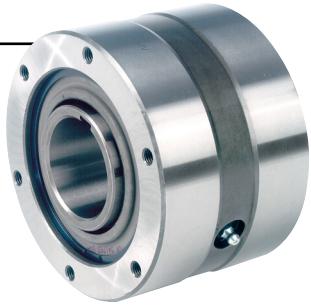


## 自润滑独立超越离合器

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



### 类型

FSO..GR



FSO, FSO-GR和HPI都是带有多边形楔块的具有独立润滑的接触式超越离合器。

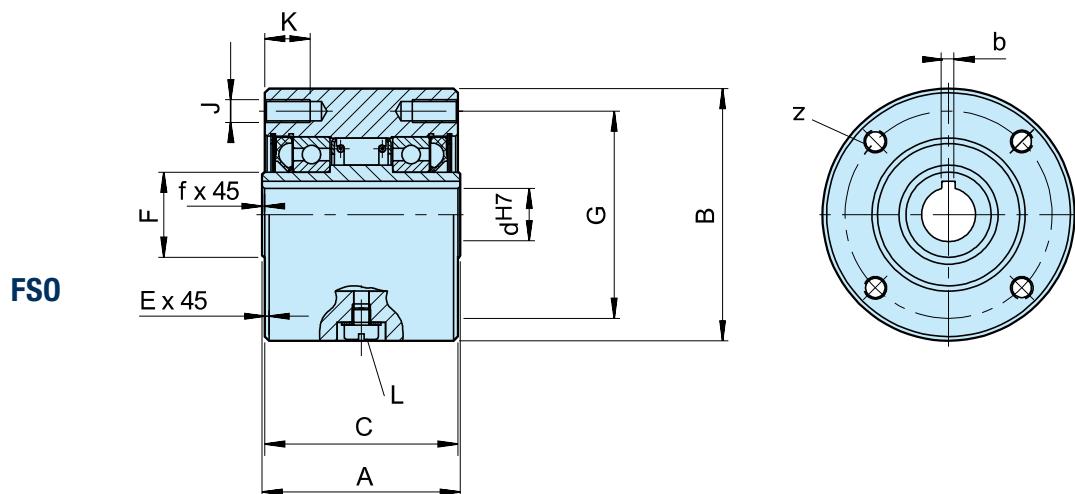
根据类型可分为油润滑和脂润滑（出厂时可选择是否加注润滑油或者润滑脂）。这种内部楔块满排列组合的设计灵感来源于美国FORMSPRAG的独特方案，其目的是让每一个楔块都能均匀承受来自外部的瞬时大扭矩冲击，相邻的楔块分化

了来自外部的负载，由于空间的限制避免了楔块翻转。

FSO和HPI的标准是润滑油润滑和骨架型密封设计。FSO-GR是油脂润滑设计并且可以选用迷宫密封。而HPI型超越离合器是为高速分度应用而特殊设计的。

# 自润滑独立超越离合器

FSO, FSO-GR, HPI 300-700



类型	规格	额定转矩	超越转速		尺寸							安装孔数量	尺寸				润滑剂加油量			重量	拖拽扭矩	
			FSO / FSO-GR / HPI 唇形密封	FSO-GR 迷宫式密封	d <sup>H7</sup> -bxh	d <sup>4)</sup>	A	B	C	E	F	G	J	K	L	f	FSO	FSO.GR	HPI			
FSO FSO-GR HPI		T <sub>KN</sub> <sup>1)</sup> [Nm]	n <sub>max</sub> <sup>2)</sup> [min <sup>-1</sup> ]	n <sub>max</sub> <sup>3)</sup> [min <sup>-1</sup> ]		最小值-最大值 [mm]		-0.05													T <sub>R</sub>	
	300	374	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	408	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	1598	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	3060	2200/750	2400/750	40-12x8	24...57	95.25	136.525	92.2	1.6	65	120.6	6	M8	16	M6	1.6	52	84	84	8.6	62
					45-14x9																	
					50-14x6																	
					50-14x9																	
	700	6800	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								101.6 <sup>5)</sup>									
					70-20x12																	

## 注意:

- $T_{max} = 1.5 \times T_{KN}$   
» 请参考选型手册7到11页的选型详解
  - 内圈 / 外圈最高超越转速
  - 内圈 / 外圈最高超越转速
  - 英制孔径可以向Stieber咨询
  - 非标孔径请咨询Stieber
- \*) 6个安装孔在圆周按照60度的等距设计, 额外还有2个外部孔按照180度设计  
» 请参考安装操作指导手册的12-13页

## 安装示例

