

## Ruedas libres autónomas

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



### MODELO



FSO..GR

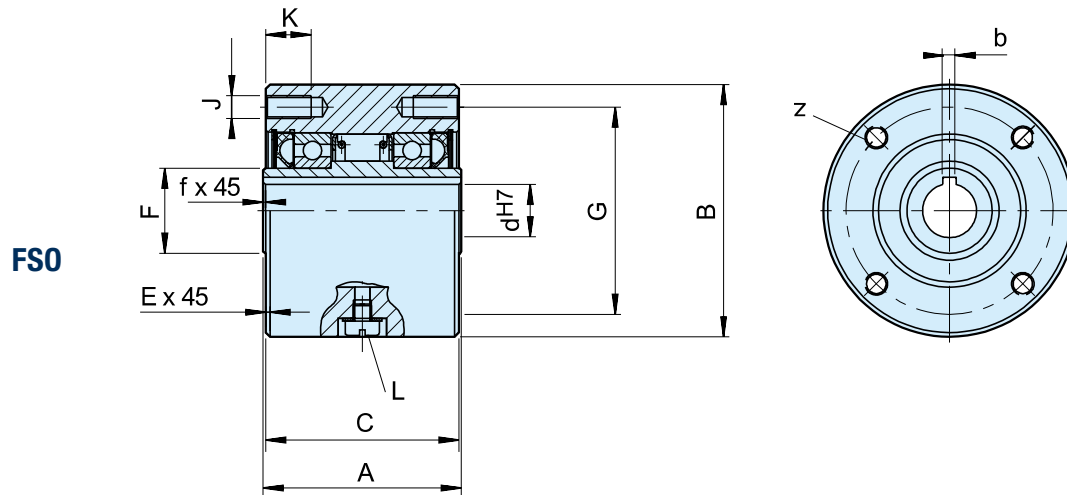
Los modelos FSO, FSO-GR y HPI 300 a 700 son ruedas libres de tipo cuña, autónomas, selladas y colocadas sobre dos rodamientos de bola.

Las unidades se entregan lubricadas con aceite o grasa, en función del tipo. Es un diseño de Formsprag USA con un «complemento de cuña completo» que ofrece un par muy elevado para un diámetro

dado. Un estribo de cuña a cuña resiste cualquier sobrecarga, lo que evita que una cuña vuelque. Los modelos FSO y HPI se lubrican con aceite y se utilizan como sellos de reborde estándar para ejes. El modelo FSO-GR se lubrica con grasa y puede equiparse con sellos laberínticos sin contacto. El modelo HPI se ha diseñado especialmente para aplicaciones de indexación de altas velocidades.

# Ruedas libres autónomas

## FSO, FSO-GR y HPI 300-700



Modelo	Tamaño	Velocidades de sobremarcha			Número										Lubricante			Peso	Par de arrastre $T_r$				
		FSO	FSO-GR	$d^{H7} \cdot b \cdot x$	$d^H$	A	B	C	E	F	G	z	J	K	L	f	FSO			FSO..GR	HPI		
	$T_{KN}^{1)}$ [Nm]	$n_{máx.}^{2)}$ [min. <sup>-1</sup> ]	$n_{máx.}^{3)}$ [min. <sup>-1</sup> ]	mín.-máx. [mm]																			
FSO FSO-GR HPI	300	374	3000/900	3600/900	15-5 x 5	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	18-6 x 6	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	30-8 x 7	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	40-12 x 8	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	
					45-14 x 9																		
					50-14 x 6																		
					50-14 x 9																		
700	6800	1600/450	2000/450	60-18 x 11	48... 82	127,00	180,975	123,85	1,6	90	158,75	8*	M10*	20	M6	1,6	168	280	280	19	156		
				65-18 x 11																			
				70-20 x 12						101,6 <sup>5)</sup>													

### NOTAS

- 1)  $T_{máx.} = 1,5 \times T_{KN}$   
» Consulte Selección en las páginas de la 7 a la 11
- 2) Pista interna / pista externa
- 3) Sello laberíntico de la pista interna / pista externa
- 4) Diámetro interior disponible en pulgadas bajo solicitud
- 5) Solo para diámetro interior sobredimensionado  
Tamaño 600 >50 mm  
Tamaño 700 >75 mm
- \*) 6 orificios igualmente espaciados a 60°, más dos orificios adicionales a 180°
- » Consulte las instrucciones de montaje y mantenimiento en las páginas 12 y 13

### EJEMPLO DE MONTAJE

