

## Contra Recuo com rolamentos

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



## TIPO

FSO..GR



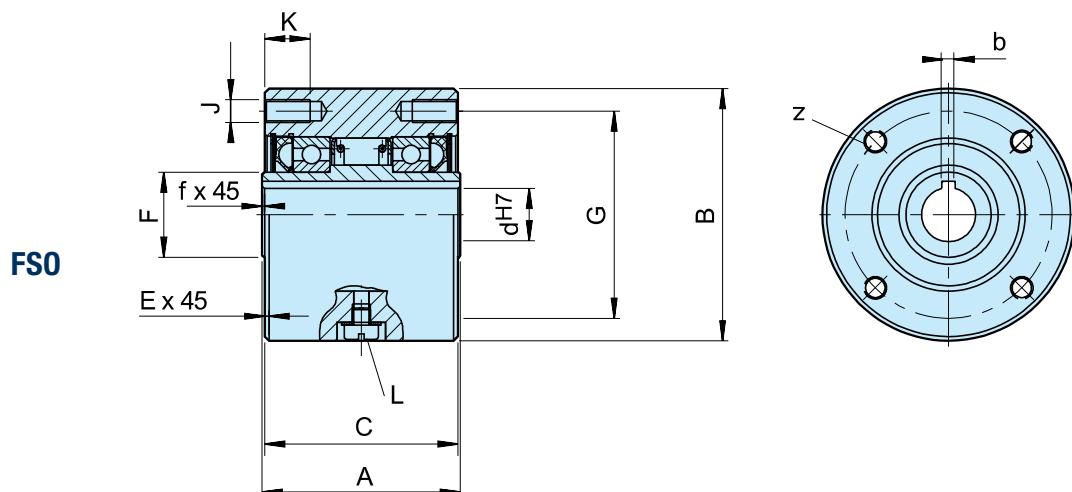
Os tipos FSO, FSO-GR e HPI 300 a 700 são rodas livres tipo sprag de expansão internas, vedadas e suportadas por mancais.

As unidades são fornecidas lubrificadas com óleo ou graxa de acordo com o tipo. É um design da Formsprag EUA com um »complemento completo de sprags de expansão« que fornece um torque muito alto para um determinado diâmetro. Toda sobrecarga é resistida por

uma estrutura de sprags de expansão, o que impede a inclinação de uma das sprags de expansão. Os tipos FSO e HPI são lubrificados com óleo e usam vedações de abertura de eixo padrão. O tipo FSO-GR é lubrificado com graxa e tem vedações de labirinto sem contato. O tipo HPI é especialmente projetado para aplicações de divisão de alta velocidade.

# Contra Recuo com rolamentos

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



Tipo	Tamanho	Velocidades de roda livre								Número				Lubrificante			Peso	Arrasto torque				
		T <sub>KN</sub> <sup>1)</sup> [Nm]	n <sub>máx</sub> <sup>2)</sup> [min <sup>-1</sup> ]	Vedaçāo labial FSO / FSO-GR / HPI	Vedaçāo Labirinto FSO-GR	d <sup>4)</sup> [mm]	d <sup>5)</sup> mín-máx [mm]	A [mm]	B [mm]		C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	z	J	K	L [mm]	f [m]	FSO	FSO..GR	HPI
FSO FSO- GR HPI	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																	
					70-20x12							101,6 <sup>5)</sup>										

### OBSERVAÇÕES

1)  $T_{máx} = 1,5 \times T_{KN}$   
 » Consulte as páginas de seleção 7 a 11

2) Cubo/capa

3) Cubo/capa

4) Furo em polegadas disponível a pedido

5) Somente para furos grandes  
 Tamanho 600 > 50 mm  
 Tamanho 700 > 75 mm

\*) 6 furos igualmente espaçados a 60° mais 2 furos extras a 180°

» Consulte as instruções de montagem e manutenção páginas 12 a 13

### EXEMPLO DE MONTAGEM

