

# Contra Recuo com rolamentos

## SMZ



### TIPO



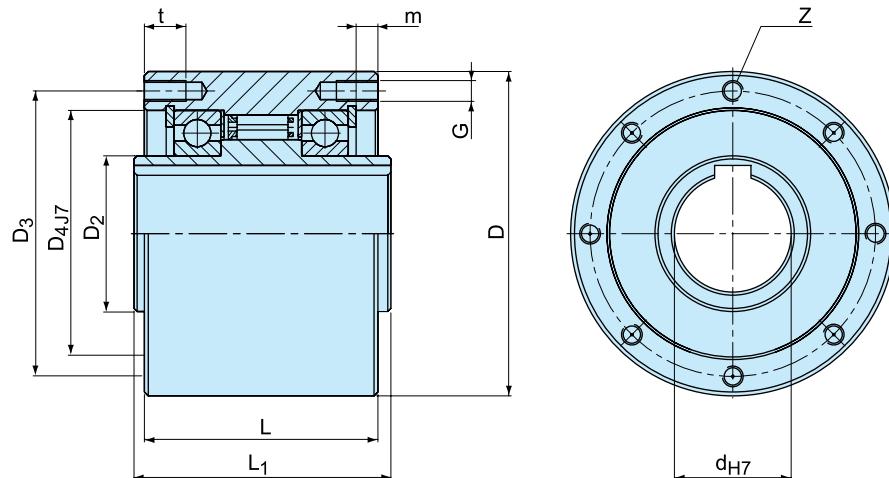
O tipo SMZ é um contra recuo tipo sprag de expansão, vedada, com suporte por mancais, que utiliza dois mancais lubrificados com graxa da série 60..ZZ.

As unidades são fornecidas lubrificadas com graxa e prontas para a instalação. As unidades SMZ destinam-se a finalidades gerais, a fim de serem usadas em várias aplicações. Uma disposição de montagem típica é mostrada na página a seguir. A cubo é encaixada no eixo.

O diâmetro interno da capa (dimensão D4) deve ser usado como o registro de montagem das peças conectadas (roda dentada, polia, engrenagem, braço de torque etc.). O pino de montagem deve ser para uma tolerância g6.

# Contra Recuo com rolamentos

SMZ



SMZ

Tipo	Tamanho	Velocidades de roda livre									Número			Peso	
		d <sup>H7</sup> [mm]	T <sub>KN</sub> <sup>1)</sup> [Nm]	n <sub>imáx</sub> <sup>2)</sup> [min <sup>-1</sup> ]	n <sub>amáx</sub> <sup>3)</sup> [min <sup>-1</sup> ]	D [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	D <sub>4J7</sub> [mm]	L [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	G [mm]	z [mm]	t [mm]	m [mm]
SMZ	20	300	1600	700	80	30	68	55	65	67	M6	6	12	7,6	2
	30	1035	1500	500	100	45	88	75	80	82	M8	6	16	8,9	3,7
	35	1100	1400	300	110	50	95	80	85	87	M8	6	16	8,7	4,8
	45	1750	1300	300	125	60	110	95	90	92	M8	8	16	8,4	6,2
	60	3400	1100	250	155	80	140	125	100	102	M8	8	16	9,1	10,2
	70	4300	1000	250	175	95	162	140	103	105	M8	8	16	8,6	13,2

## OBSERVAÇÕES

1) T<sub>máx</sub> = 2 × T<sub>KN</sub>  
» Consulte as páginas de seleção 7 a 11

2) A cubo gira livremente

3) A capa gira livremente  
Rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1

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

## EXEMPLO DE MONTAGEM

