

# 离心楔块型高速逆止器

## RSCI 20-130



### 类型



RSCI 属于离心楔块式非接触逆止器，并且是内圈超越的类型。当外圈被固定，内圈只能单向超越运转，反向运转被固定外圈锁死。从结构上，RSCI离合器无两侧轴承支撑，所以客户必须自行提供额外的轴承支撑，以确保内、外圈的同心度，同时支撑轴向及径向负载，下页有参考图例。

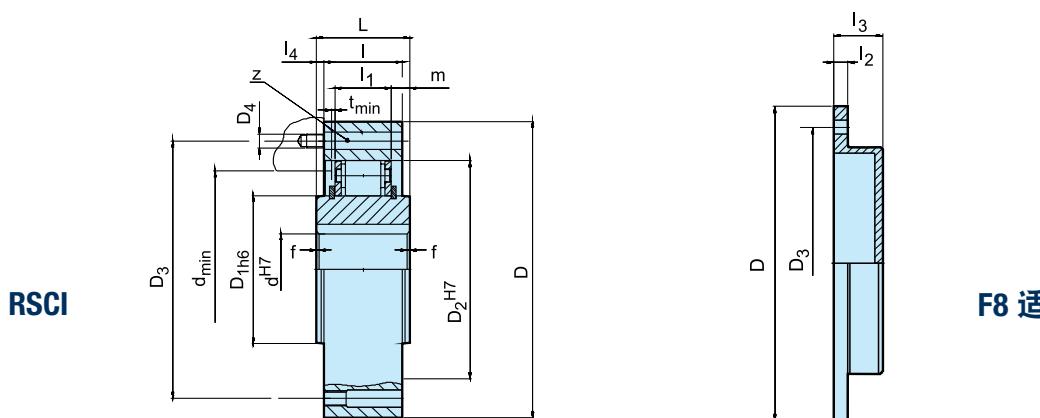
该逆止器安装时必须校核同轴度和轴向跳动，使其保证在允许值范围内。RSCI逆止器可以使用任何类型的润滑油，安装在齿轮箱内部时不必单独润滑，一般的飞溅润滑或浸油润

滑即可，保证RSCI逆止器的弹簧得到充分的润滑即可。如果RSCI逆止器需要安装在电动机或无油润滑的设备上时，油脂润滑的方式也可以接受。

当用作逆止器时，其超越运转速度必须高于数据表中所列出的最低离心转速；当用作超越离合器，在扭矩传递时，扭矩传递速度必须低于数据表中所列出的允许最高扭矩传递速度。更多信息可以在RSCI180-300离心楔块式高速逆止器中查到。

# 离心楔块型高速逆止器

RSCI 20-130



F8 适配端盖

型号	规格	额定转矩	速度		尺寸					安装孔数量	尺寸								重量				
			d <sup>H7</sup> [mm]	T <sub>KN</sub> [Nm]	n <sub>max</sub> [min <sup>-1</sup> ]	n <sub>min</sub> [min <sup>-1</sup> ]	n <sub>imax</sub> [min <sup>-1</sup> ]	D <sup>5)</sup> [mm]	D <sub>1h6</sub> [mm]	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> [mm]	D <sub>3</sub> [mm]	D <sub>4</sub>	z	L [mm]	I [mm]	I <sub>1</sub> [mm]	I <sub>4</sub> [mm]	f×45°	d <sub>min</sub> [mm]	m [mm]	t <sub>min</sub> [mm]	I <sub>2</sub> [mm]	I <sub>3</sub> [mm]
RSCI	20	212	315	750	15000	90	36	66	78	M6	6	35	35	25	0	0.8	52	5	1	8	16	1.5	0.3
	25	319	300	725	14000	95	40	70	82	M6	6	35	35	25	0	1.0	56	5	1	8	16	1.6	0.4
	30	375	290	700	11000	100	45	75	87	M6	6	35	35	25	0	1.5	62	5	1	8	16	1.8	0.4
	35	550	280	670	11000	110	50	80	96	M6	8	35	35	25	0	1.5	66	5	1	8	16	2.1	0.5
	40	800	260	630	8000	125	60	90	108	M8	8	35	35	25	0	1.5	76	5	1	10	21	2.7	0.7
	45	912	255	610	7000	130	65	95	112	M8	8	35	35	25	0	1.5	82	5	1	10	21	2.9	0.9
	50	1400	235	560	6000	150	80	110	132	M8	8	40	40	25	0	1.5	100	7.5	1	10	21	4.3	1
	60	2350	210	510	6000	175	85	125	155	M10	8	60	50	36	5	2.0	110	12	2	12	35	6.5	1.8
	70	3050	195	470	4000	190	100	140	165	M10	12	60	50	36	5	2.0	120	12	2	12	35	8.6	1.9
	80	4500	180	440	4000	210	120	160	185	M10	12	70	60	36	5	2.0	140	17	3	12	35	12.5	2.6
	80M	5800	155	375	4000	210	120	160	185	M10	12	70	60	46	5	2.0	140	12	2	12	35	13.1	2.6
	90	5600	170	410	3000	230	140	180	206	M12	12	80	70	36	5	2.5	165	22	3	12	35	17.4	3.0
	90M	8700	145	350	3000	245	140	180	206	M12	12	80	70	46	5	2.5	160	17	2	12	35	18.3	3.0
	100	10500	145	355	3000	290	140	210	258	M16	12	90	80	52.6	5	2.5	180	18.6	3	15	37	28	5.0
	100M	16000	140	340	2400	290	170	210	258	M16	12	90	80	63	5	2.5	200	13.5	2	12	35	30	5.0
	130	15750	135	330	2400	322	170	240	278	M16	12	90	80	52.6	5	3.0	210	18.6	3	15	37	35	6.0
	130M	21000	130	320	2400	322	200	240	278	M16	12	90	80	63	5	3.0	230	14	2	15	37	37	6.0

## 注意

1)  $T_{\max} = 2 \times T_{KN}$   
» 参见 7-11 页选型详解

2) 传送扭矩时, 最大允许的扭矩传输速度  $n_{\max}$  不能超过允许值

3) 在连续运行时, 超越运转速度不可低于最低允许的超越运转速度  $n_{i\min}$ 。如果需要减小这个最低速度, 可以咨询 Stieber。

4) 内圈超越运行  
键槽符合 DIN 6885.1 标准

5) 公差+1

端盖 F8, 必须另外订购  
» 参见 12-13 页安装和维护手册

其他孔径按客户的具体要求。

## 安装示例

