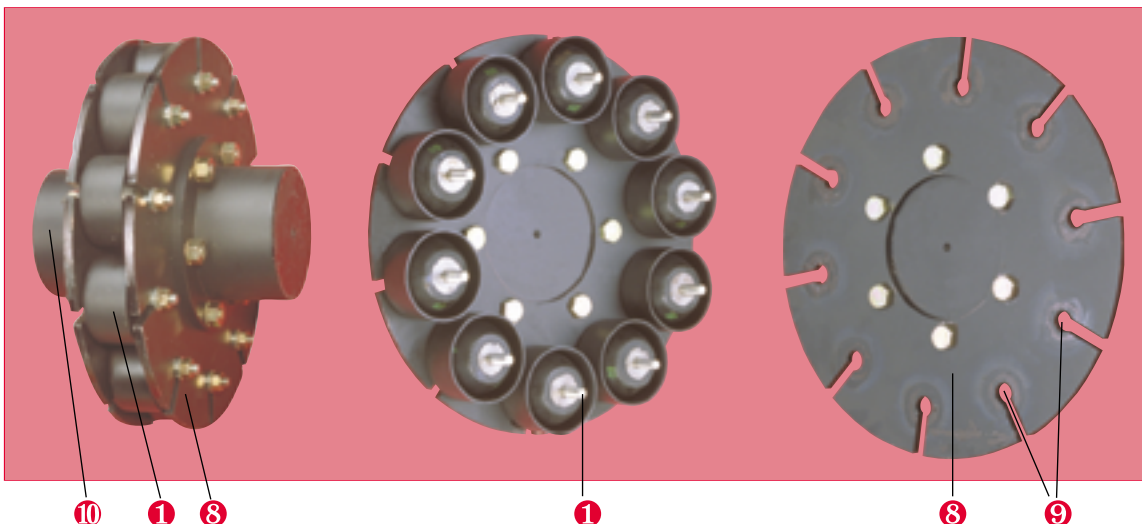


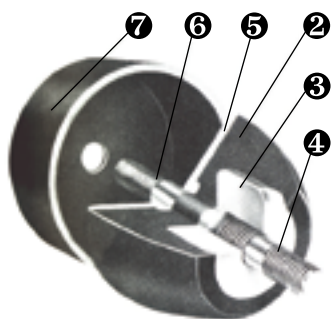


RADIAFLEX® - RTP

* 扭转弹性
 * 径向弹性
 查看数据表 轴向弹性
 锥形弹性



描述



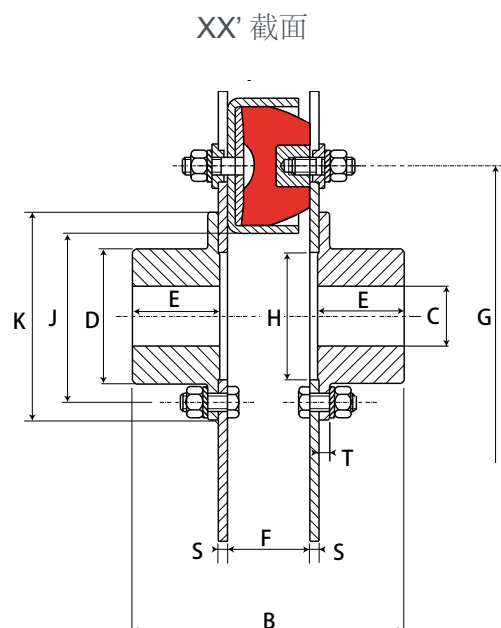
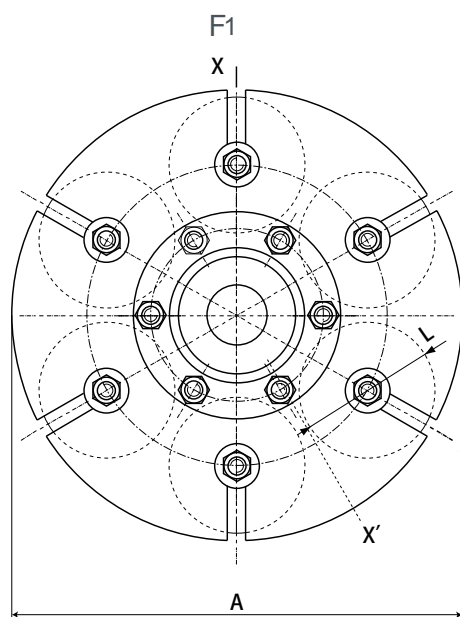
- 弹性体部分由多个弹性螺栓组成
 - ① 由传输扭矩决定；
 - ② 截锥形式的固体天然橡胶块。
 - ③ 连着橡胶的内部电枢。
 - ④ 双头螺柱。
 - ⑤ 连着橡胶的外部电枢。
 - ⑥ 焊接螺栓电枢。
 - ⑦ 圆柱形金属盖。
- 钢盘：
 - ⑧ 两个完全相同的圆盘,用螺栓拴在法兰上。
- 法兰: ⑩ 压铸钢。

运行

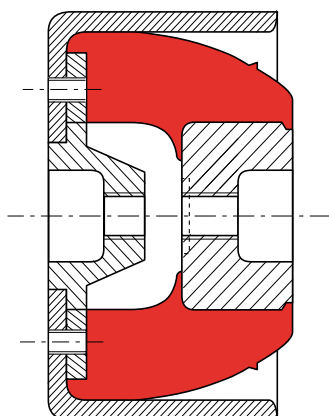
RADIAFLEX RTP联轴器具有以下几个优势：
不需要移动设备，螺钉就可以被移除：

- 在低扭矩和平均扭矩下：橡胶在压缩方向下工作。
- 在高扭矩下：橡胶对金属盖具有持续推力③。
- 使用安全。
- 可以吸收轴向拉伸或压缩方向的振动。

尺寸



可选件:



可选件**526401Δ60**是较软的，径向刚度相当于标准件**522131Δ60**的2/3。

警示: 安装可选件**526401**的联轴器仅能传递标准版本的**80%**的扭矩。

产品型号**526401Δ60**

额定 扭矩 (N.m)	最大 扭矩 (N.m)	最大 转速 (rpm)	孔径 C (mm)		A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	类型	产品型号	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	S (mm)	T (mm)	重量 (kg)
			min	max															
470	1000	3000	18	60	270	181	86	60	RTP 2.3	612203	55	180	85	115	138	90	6	7	13
630	1250	3000	18	60	270	181	86	60	RTP 2.4	612204	55	180	85	115	138	90	6	7	15
1100	2200	3000	18	60	300	185	86	60	RTP 2.6	612206	55	200	85	115	138	90	8	7	28
1800	3600	2500	23	80	364	235	115	85	RTP 2.8	612208	55	264	115	145	168	90	8	9.5	45
2500	5000	1500	28	100	420	299	145	102	RTP 4.6	612406	80	280	145	180	210	130	10	12.5	77
2800	5600	2500	28	100	424	274	145	102	RTP 2.10	612210	55	324	145	180	210	90	10	12.5	72
4100	8200	2000	28	120	475	345	177	136	RTP 2.12	612212	55	380	178	213	247	90	12	16	103
4500	9000	1500	28	120	510	370	177	136	RTP 4.8	612408	80	370	178	213	247	130	12	16	127
6900	13500	1500	28	120	600	382	177	136	RTP 4.10	612410	80	460	178	213	247	130	18	16	178
9700	20000		32	150	680	424	210	155	RTP 4.12	612412	80	540	178	260	290	130	20	18	253
17500	35000		32	150	860	424	210	155	RTP 4.16	612416	80	720	178	260	290	130	20	18	330
17500	35000		32	155	826	687	220	250	RTP 6.6	612606	147	580	200			246	30		590
34000	68000		32	220	1096	827	320	320	RTP 6.8	612608	147	850	320			246	30		1140
60000	120000		32	200	1246	827	275	320	RTP 6.12	612612	147	1000	250			246	30		1200
72000	140000		32	360	1446	827	540	320	RTP 6.12	612613	147	1200	500			246	30		2200
104000	200000		35	360	1546	887	540	350	RTP 6.16	612616	147	1300	500			246	30		2500

1 N.m $\approx$ 0.1 mkg

最大扭矩是非周期性低频启动扭矩。

运行参数

额定 扭矩 (N.m)	振动 耦合 (N.m)	加速工况下的 扭转角度 (角度)	刚度				
			Axial compr. (daN/mm)	轴向压缩 (daN/mm)	轴向拉伸 (daN/mm)	径向 (daN/mm)	扭矩 (m. KN/radian)
470	235	3° 10′	375	300	105	8.6	10.3
630	315	3° 10′	500	400	140	11.4	20.6
1100	550	2° 50′	750	600	210	21.2	86
1800	900	2° 10′	1000	800	280	49.3	114
2500	1250	2° 15′	1500	1200	330	65.5	86
2800	1400	1° 50′	1250	1000	350	92.6	229
4100	2050	1° 30′	1500	1200	420	160	573
4500	2250	1° 40′	2000	1600	440	152	460
6900	3450	1° 25′	2500	2000	550	292	1030
9700	4850	1° 10′	3000	2400	660	482	
17500	8750	0° 50	4000	3200	880	1140	
17500	8750	2° 10′	3000	1800	550	458	
34000	17000	1° 30′	4000	2400	730	1320	
60000	30000	1° 15′	6000	3600	1100	2700	
72000	36000	1°	6000	3600	1100	3900	
104000	52000	0° 50′	8000	4800	1460	6100	

1 N.m ≈ 0.1 mkg

1 daN = 1 kg

部件表

弹性螺栓, 圆盘和法兰

联轴器型号	弹性螺栓型号	数量	法兰产品型号	数量	圆盘型号	数量
612203	522090 φ60	3	321138	2	351103	2
612204	522090 φ60	4	321136	2	351110	2
612206	522090 φ60	6	321138	2	351122	2
612208	522090 φ60	8	321147	2	351133	2
612210	522090 φ60	10	321154	2	351142	2
612212	522090 φ60	12	321167	2	351152	2
612406	522131 φ60	6	321154	2	351125	2
612408	522131 φ60	8	321167	2	351134	2
612410	522131 φ60	10	321167	2	351143	2
612412	522131 φ60	12	321191	2	351157	2
612416	522131 φ60	16	321191	2	351170	2
612606	522240 φ45 et 60	6	321189	2	351124	2
612608	522240 φ45 et 60	8	321193	2	351135	2
612612	522240 φ45 et 60	12	321182	2	351155	2
612613	522240 φ45 et 60	12	321195	2	351156	2
612616	522240 φ45 et 60	16	321197	2	351169	2

法兰和圆盘的固定. 定位套管

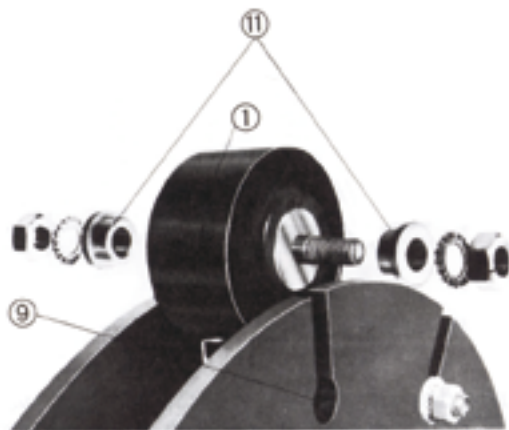
Coupling part number	法兰固定型号	数量	定位套管 产品型号	数量	弹性体型号	数量
612203	337216	1	337217	1	337217	1
612204	337206	1	337207	1	337208	1
612206	337209	1	337210	3	337211	2
612208	337206	2	337210	4	337208	2
612210	337565	1	337227	1	337208 -337228	2-1
612212	337229	1	337230	1	337208	3
612406	337675	1	337226	1	337215	1
612408	337229	1	337231	1	337232	2
612410	337233	1	337234	1	337215 -337232	1-1
612412	337676	1	337237	3	337232	3
612416	337676	1	337237	4	337232	4
612606			351282	12		
612608			351282	16		
612612	请咨询我们的技术人员		351282	24	请咨询我们的技术人员	
612613			351282	24		
612616			351282	32		

粗体字为库存产品。

安装

方法：

- 把每个法兰尾端连接到相应轴上。
- 使用特别工具把圆盘放到法兰中心，用螺栓固定。
- 把电枢外部的双头螺柱连接到相应的圆盘上。
- 把电枢内部的双头螺栓连接到其它圆盘上。



备注：

裂缝⑨是用来松散定位管套⑪来确保每个弹性螺栓①可以被径向的安装或移除。

用于固定螺栓的扭矩：

- 螺柱 RTP2 : 522090 Ø 12 ➔ 75 N.m.
- 螺柱 RTP4 : 522131 Ø 16 ➔ 185 N.m.
- 螺柱 RTP6 : 522240 Ø 24 ➔ 640 N.m.