

- 摩擦联结，无侧隙，传递扭矩取决于孔径及配合公差。
- 使用于高速运行，圆周速度可达40m/s。
- 扭转弹性，零维护
- 质量轻，转动惯量小
- 缓解冲击，减小振动
- 轴向推入式，失效安全
- 动态平衡性好
- 弹性体最大扭矩是额定扭矩的2倍
- 安装运行维护指导参见03.104

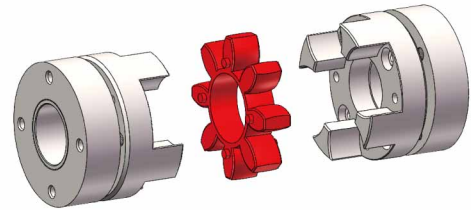
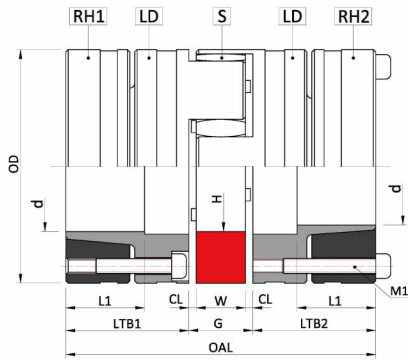


图03.48

拆卸螺钉M2（位于胀紧螺栓M1之间）

表03.44

规格	弹性体额定扭矩 N.m			尺寸								内六角圆柱头螺钉			
	92ShA	98ShA	64ShD	mm								-			
-	T _{KN}	T _{KN}	T _{KN}	OD	H	OAL	LTB1-LTB2	L1	G	W	CL	M1	z	T _A	M2*
19	10	17	21	40	18	66	25	18	16	12	2.0	M4	6	4.1	M4
24	35	60	75	55	27	78	30	22	18	14	2.0	M5	4	8.5	M5
28	95	160	200	65	30	90	35	27	20	15	2.5	M5	8	8.5	M5
38	190	325	405	80	38	114	45	35	24	18	3.0	M6	8	14.0	M6
42	265	450	560	95	46	126	50	35	26	20	3.0	M8	4	35.0	M8
48	310	525	655	105	51	140	56	41	28	21	3.5	M10	4	69.0	M10
55	375	685	825	120	60	160	65	45	30	22	4.0	M10	4	69.0	M10
65	-	940	1175	135	68	185	75	55	35	26	4.5	M12	4	120.0	M12
75	-	1920	2400	160	80	210	85	63	40	30	5.0	M12	5	120.0	M12
90	-	3600	4500	200	104	245	100	75	45	34	5.5	M16	5	295.0	M16

表03.45

孔径及相应可传递的扭矩T _k [N.m] RH型轴毂																													
规格	10	11	14	15	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	80	90	95	100	105	
19	27	32	69	84	57	94	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	70	87	56	97	114	116	133	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	108	131	207	148	253	285	315	382	330	433	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	-	-	-	-	-	-	208	353	395	439	531	463	603	593	689	793	776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	-	-	-	-	-	-	-	358	398	483	416	547	536	625	571	704	851	865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616	704	899	896	1030	962	1160	1379	1222	1543	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	863	856	991	918	1119	1110	1247	1277	1672	1605	2008	-	-	-	-	-	
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1446	1355	1637	1635	1827	1887	2429	2368	2930	-	-	-	-	-	
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1710	2053	2059	2294	2384	3040	2983	3664	4293	-	-	-	-	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3845	4249	4794	5858	5900	7036	8047	9247	9575	10845

- 轴毂标准材质为钢（45#）
- RH1螺栓位于弹性体一侧，RH2螺栓位于外侧。
- 联轴器的许用扭矩取所选弹性体扭矩和胀紧轴毂所能传递扭矩的小值。
- 胀紧轴毂所能传递的扭矩按轴k6/孔H7配合最大公差考虑，公差增加，传递扭矩下降。
- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7。
- 英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，开孔直径及相应可传递扭矩参见03.39.01号资料。
- 内六角圆柱头螺钉，执行GB/T70.1-2000标准，强度等级12.9。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。
- 高速应用时，OD+2mm，用于弹性体应能力而膨胀，请在订单中明确使用转速。
- * M2为拆卸螺钉，位胀紧螺钉之间。