



● 胀紧套波纹管联轴器

- ◇ 利用胀套连接的波纹管联轴器
- ◇ 无背隙，拆卸方便
- ◇ 波纹管采用高柔性不锈钢，胀套用钢制成
- ◇ 弹性波纹管结构补偿径向，角向，轴向偏差
- ◇ 无需修理，永久工作
- ◇ 转速：10000转/分，动平衡处理后可以超高10000转/分

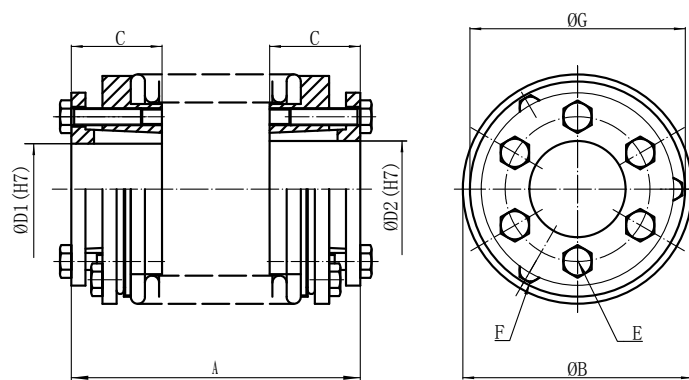
● 应用领域：

机床	自动装置	金属板材机械
数控铣床	石头加工机械	工业用机器人
制木机械	雕刻机	纺织机械
包装机械	印刷机械	锉齿机

● 规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差		转动惯量 [10 ⁻³ kg · m ²]	扭转弹性常数 [10 ³ N · m/rad]	轴向弹性常数 [N/mm]	径向弹性常数 [N/mm]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	轴向位移 [m · m]					
LC-F3-15-48	15.0	0.15	1	0.12	20	25	475	0.25
LC-F3-15-55		0.2	2	0.59	15	15	137	
LC-F3-30-57	30.0	0.2	1	0.3	39	50	900	0.4
LC-F3-30-65		0.25	2	0.34	28	30	270	
LC-F3-60-66	60.0	0.2	1.5	0.54	76	72	1200	0.8
LC-F3-60-76		0.25	2	0.73	55	48	420	
LC-F3-150-75	150.0	0.2	2	1.20	175	82	1550	1.2
LC-F3-150-87		0.25	3	1.6	110	52	435	
LC-F3-200-78	200.0	0.25	2	1.70	191	90	2040	1.8
LC-F3-200-90		0.3	3	2.50	140	60	610	
LC-F3-300-89	300.0	0.25	2.5	2.95	501	105	3750	3
LC-F3-300-103		0.3	3.5	5.80	350	71	1050	
LC-F3-500-97	500.0	0.3	2.5	9.1	510	70	2500	4.2
LC-F3-500-110		0.35	3.5	9.9	500	48	840	
LC-F3-800-114	800.0	0.35	3.5	13.2	780	100	2000	5.6
LC-F3-1500-141	1500.0	0.35	3.5	34.9	1304	195	3600	8.2
LC-F3-4000-195	4000.0	0.4	3.5	85.5	3400	565	6070	23
LC-F3-6000-210	6000.0	0.4	3	254.0	5700	1030	19200	32.6
LC-F3-10000-217	10000.0	0.4	3	629.0	10950	985	21800	45.5

● 尺寸



单位[mm]

型号	A	B	C	D1/2	E (螺栓锁紧扭矩N·m)		F	G
LC-F3-15-48	48	49	19	10-22	M4	3	M4	49
LC-F3-15-55	55							
LC-F3-30-57	57							
LC-F3-30-65	65	55	22	12-23	M5	6	M4	55
LC-F3-60-66	66							
LC-F3-60-76	76							
LC-F3-150-75	75	81	32	15-38	M6	12	M5	81
LC-F3-150-87	87							
LC-F3-200-78	78							
LC-F3-200-90	90	90	32	15-44	M6	14	M6	90
LC-F3-300-89	89							
LC-F3-300-103	103							
LC-F3-500-97	97	123	41	24-60	M8	23	M6	122
LC-F3-500-110	110							
LC-F3-800-114	114							
LC-F3-1500-141	141	157	61	35-70	M12	70	M8	145
LC-F3-4000-195	195							
LC-F3-6000-210	210							
LC-F3-10000-217	217	253	85	60-140	M16	150	M10	246
		303	92	70-180	8×M16	160	4×M10	295

● 型号说明:

LC- F3 - 60 - 76 - 20 B- 22 B

系列 额定扭矩 联轴器长度 孔径; $\phi D2 (H7)$ 孔径; $\phi D1 (H7)$