

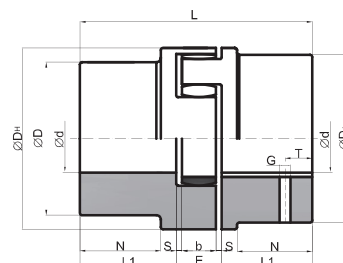
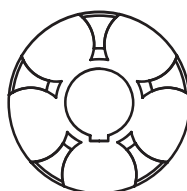
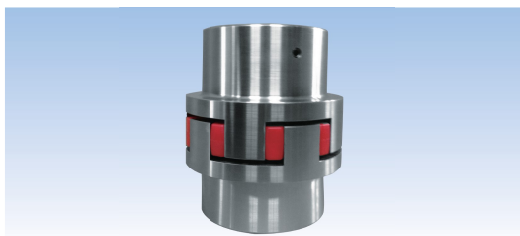


梅花联轴器





梅花型弹性联轴器---铝、铸铁轴套



梅花形弹性联轴器（铸铁轴套）

- 扭向弹性, 免维护 ● 吸收振动 ● 轴向插入式安装, 失效保护 ● 表面全加工 ☒ ☒
- 良好的动态特征 ● 设计紧凑/惯性小

铸铝 (A1-D)

规格	部件	弹性体 额定力矩 (Nm)			尺寸 (mm)													
		92ShA	98ShA	64ShD	成品孔径 d (最小~最大)	总体尺寸										定位螺丝		
						L	L ₁ :L ₂	E	b	s	D _H	D _Z	d _H	D ₁ :D ₁	N	G	t	T _A (NM)
14	1a	7.5	12.5	—	6-16	35	11	13	10	1.5	30	—	10	30	—	M4	5	1.5
19	1	10	17	—	6-19	66	25	16	12	2	41	—	18	32	20	M5	10	2
	1a				19-24									41				
24	1	35	60	—	9-24	78	30	18	14	2	56	—	27	40	24	M5	10	2
	1a				22-28									56				
28	1	95	160	—	10-28	90	35	20	15	2.5	66	—	30	48	28	M8	15	10
	1a				28-38									66				

铸铁 (GG25)

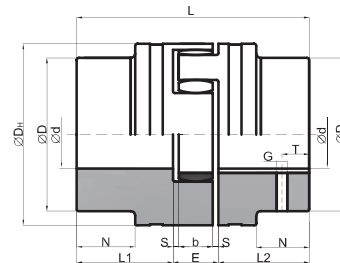
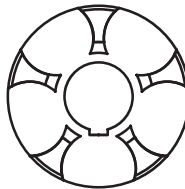
38	1	190	325	405	12-40	114	45	24	18	3	80	—	38	66	37	M8	15	10
	1a				38-48									78				
	1b				12-48									62				
42	1	265	450	560	14-45	126	50	26	20	3	95	—	46	75	40	M8	20	10
	1a				42-55									94				
	1b				14-55									65				
48	1	310	525	655	15-52	140	56	28	21	3.5	105	—	51	85	45	M8	20	10
	1a				48-62									104				
	1b				15-62									69				
55	1	410	685	825	20-60	160	65	30	22	4	120	—	60	98	52	M10	20	17
	1a				55-74									118				
65	1	625	940	1175	22-70	185	75	35	26	4.5	135	—	68	115	61	M10	20	17
75	1	1280	1920	2400	30-80	210	85	40	30	5	160	—	80	135	69	M10	25	17
90	1	2400	3600	4500	40-97	245	100	45	34	5.5	200	218	100	160	81	M12	30	40

球墨铸铁 (GGG40)

100	1	3300	4950	6185	50-115	270	110	50	38	6	225	246	113	180	89	M12	30	40
110	1	4800	7200	9000	60-125	295	120	55	42	6.5	255	276	127	200	96	M16	35	80
125	1	6650	10000	12500	60-145	340	140	60	46	7	290	315	147	230	112	M16	40	80
140	1	8550	12800	16000	60-160	375	155	65	50	7.5	320	345	165	255	124	M20	45	140
160	1	12800	19200	24000	80-185	425	175	75	57	9	370	400	190	290	140	M20	50	140
180	1	18650	28000	35000	85-200	475	185	85	64	10.5	420	450	220	325	156	M20	50	140



梅花型弹性联轴器---钢轴套



梅花形弹性联轴器（钢轴套）

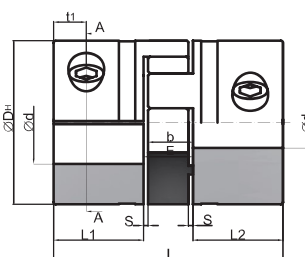
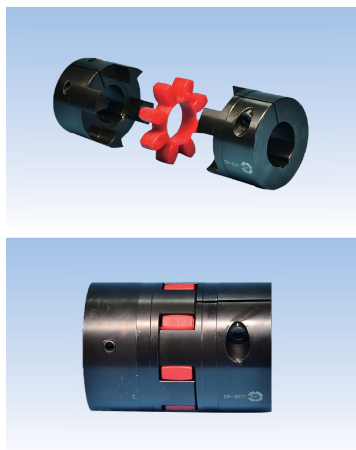


- 钢轴套最适合高载荷的驱动设备, 如轧钢机、升降机、花键轴套等
- 扭向弹性, 免维护, 吸收振动
- 轴向插入式安装, 失效保护
- 良好的动态特征
- 设计紧凑/惯性小

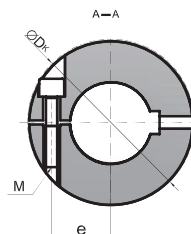
钢																	
规格	部件	弹性体 额定力矩 (Nm)			成品孔径 d (最小-最大)	尺寸 (mm)											
		92ShA	98ShA	64ShD		总体尺寸										定位螺丝	
						L	L ₁ ;L ₂	E	b	s	D _H	d _H	D	N	G	t	T _A (NM)
14	1a	7.5	12.5	16	0-16	35	11	13	10	1,5	30	10	30	-	M4	5	1,5
	1b					50	18,5										
19	1a	10	17	21	0-25	66	25	16	12	2	40	18	40	-	M5	10	2
	1b					90	37										
24	1a	35	60	75	0-35	78	30	18	14	2	55	27	55	-	M5	10	2
	1b					118	50										
28	1a	95	160	200	0-40	90	35	20	15	2, 5	65	30	65	-	M8	15	10
	1b					140	60										
38	1	190	325	405	0-48	114	45	24	18	3	80	38	70	27	M8	15	10
	1b					164	70						80	-			
42	1	265	450	560	0-55	126	50	26	20	3	95	46	85	28	M8	20	10
	1b					176	75						95	-			
48	1	310	525	655	0-62	140	56	28	21	3, 5	105	51	95	32	M8	20	10
	1b					188	80						105	-			
55	1	410	685	825	0-74	160	65	30	22	4	120	60	110	37	M10	20	17
	1b					210	90						120	-			
65	1	625	940	1175	0-80	185	75	35	26	4, 5	135	68	115	47	M10	20	17
	1b					235	100						135	-			
75	1	1280	1920	2400	0-95	210	85	40	30	5	160	80	135	53	M10	25	17
	1b					260	110						160	-			
90	1	2400	3600	4500	0-110	245	100	45	34	5, 5	200	100	160	62	M12	30	40
	1b					295	125						200	-			



梅花型弹性联轴器---夹紧式



19-28



38-90

夹紧式轴套联轴器

- 标准轴套材质: 钢
- 轴向插入, 失效保护
- 适用于有正反转要求的场合

夹紧式轴套联轴器

规格	尺寸 (mm)														螺钉	
	d _{max.}	L	I ₁ ; I ₂	I _{min.}	E	b	s	D _H	D	d _H	D _K	t ₁	t ₂	e	M	T _A [Nm]
19	20	66	25	20	16	12	2	40	-	18	46,0	12	-	14,5	M6	14
24	28	78	30	25	18	14	2	55	-	27	57,5	12	-	20,0	M6	14
28	38	90	35	30	20	15	2,5	65	-	30	73,0	14 ¹⁾	-	25,0	M8	35
38	42	114	45	35	24	18	3	80	70	38	77,5	19	-	26,5	M8	35
42	50	126	50	42	26	20	3	95	85	46	93,5	18 ¹⁾	-	32,0	M10	69
48	55	140	56	46	28	21	3,5	105	95	51	105,0	21 ¹⁾	-	36,0	M12	120
55	68	160	65	50	30	22	4	120	110	60	119,5	26	51	42,5 ²⁾	M12	120
65	70	185	75	55	35	26	4,5	135	115	68	132,5	33	61 ¹⁾	50,0 ²⁾	M12	120
75	80	210	85	65	40	30	5	160	135	80	158,0	36	68 ¹⁾	57,0 ²⁾	M16	295
90	90	245	110	80	45	34	5,5	200	160	100	197,0	40	80 ¹⁾	72,0 ²⁾	M20	580

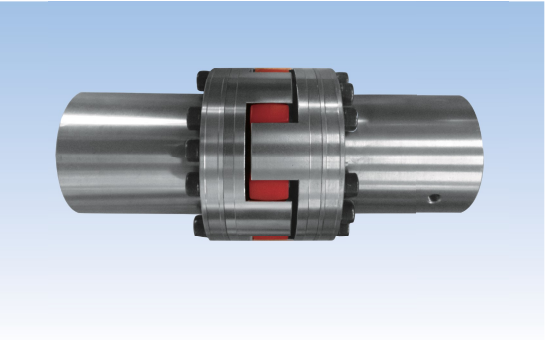
备注: 1)、t₁, t₂尺寸和夹紧螺丝数量会随轴套长度变化而变化 2)、t₁, t₂尺寸不一样

夹紧式轴套的孔径及其相应的可传递的扭矩(Nm)

规格	Ø8	Ø10	Ø11	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø19	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø48	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65	Ø70	Ø75	Ø80	Ø85	Ø90
19	44	46	47	51	52	53	55	57	58																					
24		59	60	64	65	66	68	70	71	73	76	77	80																	
28				139	141	144	148	150	152	157	161	163	170	174	178	185	191													
38					163	165	170	172	174	178	183	185	192	196	200	207	213	217	222											
42									291	297	304	308	318	325	332	342	353	360	367	377	387	394								
48									466	476	486	491	506	516	526	542	557	567	577	592	607	618	643							
55															1185	1215	1245	1266	1286	1316	1347	1367	1417	1468	1519					
65																1316	1347	1367	1387	1417	1448	1468	1519	1569	1620	1671				
75																		2869	2926	2983	3022	3117	3213	3309	3404	3500	3595			
90																			5220	5310	5400	5460	5610	5760	5910	6060	6210	6360	6510	6660

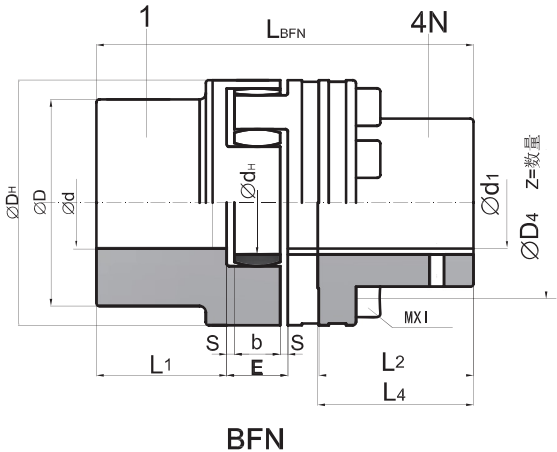
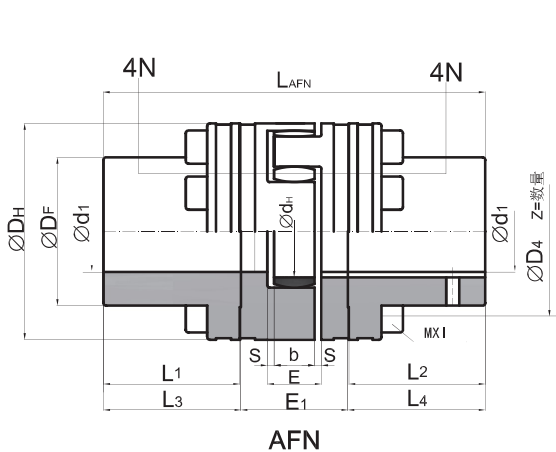


梅花型弹性联轴器---法兰结构



法兰结构AFN型和BFN型联轴器

- 法兰结构AFN型和单法兰结构BFN型适用于重型机械
- 拆下法兰就可径向安装，非常方便
- 对于AFN型，可不移动主动端及动端设备就可以进行弹性体更换
- 安装时需切断动力
- 法兰材质：部件4N：为钢质，
中间爪体：为GGG40



法兰结构AFN型和BFN型联轴器

AFN和BFN																		
规格	部件4N 最大成品孔 Ød ₁	尺寸（mm）												链接螺栓 3） DIN EN ISO 4762-12.9				
		D _H	D _F	D ₄	D _H	I ₁ ;I ₂	E	E ₁	s	b	I ₃ ;I ₄	L _{AFN}	L _{BFN}	MxI	数量z	螺栓周向分布	¹⁾ TA[Nm]	
24	24	55	36	45	27	30	18	33	2,0	14	30,5	94	86	M5×16	8	8×45°	10	
28	28	65	42	54	30	35	20	39	2,5	15	35,5	110	100	M6×20	8		17	
38	38	80	52	66	38	45	24	43	3,0	18	45,5	134	124	M8×22	8		41	
42	42	95	62	80	46	50	26	48	3,0	20	51,0	150	138	M8×25	12	16×22,5°	41	
48	48	105	70	90	51	56	28	50	3,5	21	57,0	164	152	M8×25	12		41	
55	55	120	80	102	60	65	30	60	4,0	22	66,0	192	176	M10×30	8	8×45°	83	
65	65	135	94	116	68	75	35	65	4,5	26	76,0	217	201	M10×30	12	16×22,5°	83	
75	75	160	108	136	80	85	40	75	5,0	30	86,5	248	229	M12×40	15	20×18°	120	
90	100	200	142	172	100	100	45	82	5,5	34	101,5	285	265	M16×40	15		295	
100	110	225	158	195	113	110	50	97	6,0	38	111,5	320	295	M16×50	15		295	
110	125	255	178	218	127	120	55	103	6,5	42	122,0	347	321	M20×50	15		580	
125	145	290	206	252	147	140	60	116	7,0	46	142,0	400	370	M20×60	15		580	
140	165	320	235	282	165	155	65	128	7,5	50	157,5	443	409	M20×60	15		580	
160	190	370	270	325	190	175	75	146	9,0	57	177,5	501	463	M24×70	15		1000	
180	220	420	315	375	220	195	85	159	10,5	64	198,0	555	515	M24×80	18	24×15°	1000	

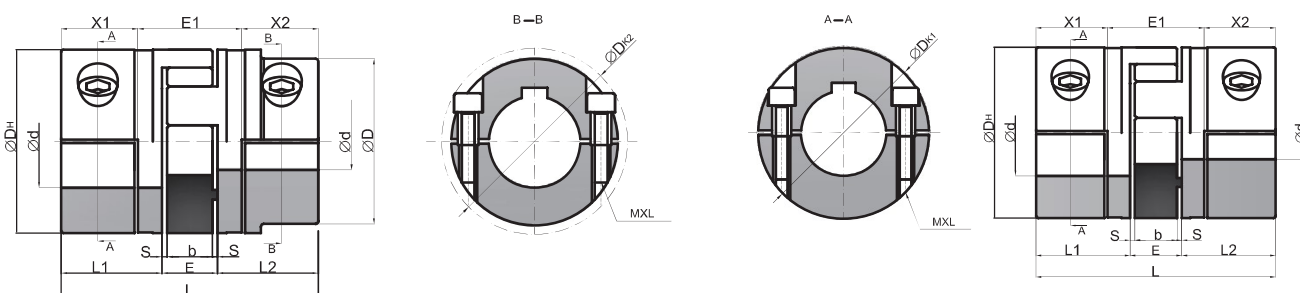


梅花型弹性联轴器---剖分式结构



剖分式轴套A-H型联轴器

- 装配和拆卸一般只需使用4个螺栓
- 更换弹性体无需移动主动端及从动端设备
- 键和摩擦力传递扭矩的连接方式，可径向安装和拆卸



剖分式轴套A-H型联轴器

A-H														
规格	最大成品孔径 Ød (mm)	尺寸 (mm)											连接螺栓	
		L	l_1, l_2	E	b	s	D_H	D	D_{K1}	D_{K2}	X_1/X_2	E_1	MxI	Tightening torque T_A [Nm]
19	20	66	25	16	12	2,0	40	—	46	—	17,5	31	M6X16	14
24	28	78	30	18	14	2,0	55	—	57,5	—	22,5	33	M6X20	14
28	38	90	35	20	15	2,5	65	—	73	—	25,5	39	M8X25	35
38	45	114	45	24	18	3,0	80	—	83,5	—	35,5	43	M8X30	35
42	50	126	50	26	20	3,0	95	85	—	93,5	39	48	M10X30	69
	55							—	97	—			M10X35	
48	55	140	56	28	21	3,5	105	95	—	105	45	50	M12X35	120
	60							—	108,5	—			M12X40	
55	65	160	65	30	22	4,0	120	110	—	119,5	50	60	M12X40	120
	70							—	122	—			M12X45	
65	70	185	75	35	26	4,5	135	115	—	123,5	60	65	M12X40	120
	80							—	132,5	—			M12X45	
75	80	210	85	40	30	5,0	160	135	—	147,5	67,5	75	M16X50	295
	90							—	158	—				
90	90	245	100	45	34	5,5	200	160	—	176	81,5	82	M20X60	580
	110							—	197	—				
100 ¹⁾	110	270	110	50	38	6,0	225	180	—	185,5	84	102	M16X50	295
110 ¹⁾	120	295	120	55	42	6,5	255	200	—	208	90	115	M20X60	580
125 ¹⁾	140	340	140	60	46	7,0	290	230	—	242,5	105	130	M24X70	1000

备注：1) 从规格100开始，每个轴套有4个夹紧螺丝