



设备展示

产品目录

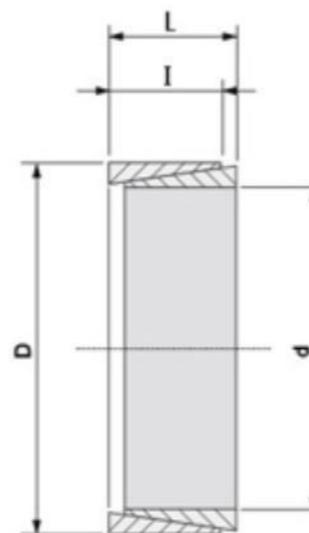
Z1型胀紧联结套	01-02
Z2型胀紧联结套	03-04
Z3型胀紧联结套	05
Z3短型胀紧联结套	06
Z4型胀紧联结套	07
Z5型胀紧联结套	08
Z6型胀紧联结套	09
Z7A型胀紧联结套	10
Z7A型胀紧联结套	11
Z7B型胀紧联结套	12-15
Z7C型胀紧联结套	16-17
Z8型胀紧联结套	18-19
Z9型胀紧联结套	20
Z10型胀紧联结套	21-24
Z11型胀紧联结套	25
Z12A型胀紧联结套	26-27
Z12B型胀紧联结套	28-29
Z12C型胀紧联结套	30-31
Z13型胀紧联结套	32-33
Z14型胀紧联结套	34
Z15型胀紧联结套	35-36
Z16型胀紧联结套	37-38
Z17A型胀紧联结套	39-40
Z17B型胀紧联结套	41-42
Z18型胀紧联结套	43-44
Z19A型胀紧联结套	45-46
Z19B型胀紧联结套	47
Z20型胀紧联结套	48-49
Z21型胀紧联结套	50
Z22型胀紧联结套	51
Z23胀套	52

品质,源于专业

Quality cumulates the credit standing and form the great success
Technique combined with wit and raises the future
Service is the bridge for the soul connection

Z1型胀紧联结套

Z1 Bloated tight set



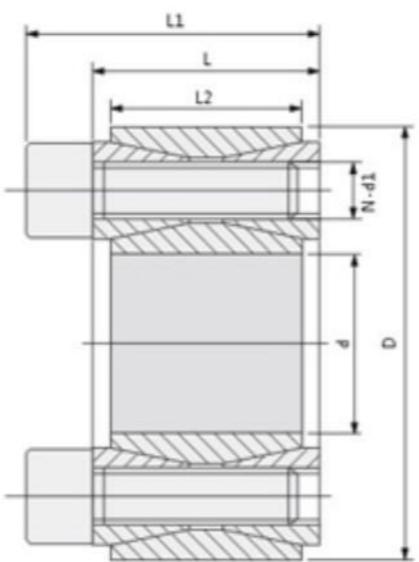
基本尺寸(mm)				当PF=100N/mm ² 时的额定负荷		重量 Kg
d	D	L	I	轴向力Ft KN	转矩Mt KN.m	
20	25			4.0	0.004	0.01
22	26			4.5	0.005	0.01
25	30			5.0	0.06	0.01
28	32			5.6	0.08	0.01
30	35			6.0	0.09	0.01
32	36			6.4	0.10	0.01
35	40	7.0	6.0	8.2	0.15	0.02
40	45	8.0	6.6	9.9	0.20	0.02
45	52			14.6	0.33	0.04
50	57	10.0	8.6	16.2	0.40	0.05
55	62			17.8	0.49	0.05
60	68			23.5	0.70	0.07
65	73	12.0	10.4	25.6	0.83	0.08
70	79			32.0	1.12	0.11
75	84	14.0	12.2	34.4	1.29	0.12
80	91			45.0	1.81	0.19
85	96			45.0	1.81	0.19
90	101	17.0	15.0	51.0	2.29	0.22
95	106			54.0	2.55	0.23
100	114			70.0	3.50	0.38
105	119			73.2	3.82	0.40
110	124			77.0	4.25	0.41
120	134			84.0	5.50	0.45
125	139			92.0	5.75	0.62
130	148			124.0	8.05	0.85
140	158	28.0	25.3	134.0	9.35	0.91

Z1型胀紧联结套

基本尺寸(mm)				当PF=100N/mm ² 时的额定负荷		重量 Kg
d	D	L	I	轴向力Ft KN	转矩Mt KN.m	
150	168	28.0	25.3	143.0	10.70	0.97
160	178			152.5	12.20	1.02
170	191			192.0	16.30	1.50
180	201	33.0	30.0	204.0	18.30	1.58
190	211			214.0	20.40	1.68
200	224			262.0	26.20	2.32
210	234	38.0	34.8	275.0	28.90	2.45
220	244			288.0	37.70	2.49
240	267	42.0	39.5	358.0	43.00	3.52
250	280	48.0	44.0	415.0	52.00	4.68
260	290			435.0	56.50	4.82
280	313	53.0	49.0	520.0	72.50	6.27
300	333			555.0	83.00	6.47
320	360			710.0	114.00	10.90
340	380	65.0	59.0	755.0	128.50	11.50
360	400			800.0	144.00	12.20
380	420			845.0	160.50	12.80
400	440			890.0	178.00	13.50
420	460			935.0	196.00	14.10
450	490			998.0	224.50	15.20
480	520			1070.0	256.00	16.00
500	540			1110.0	278.00	16.50

Z2型胀紧联结套

22 Bloated tight set



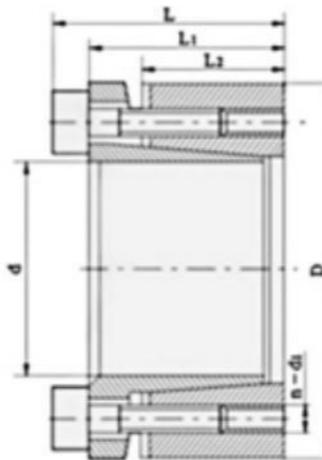
基本尺寸						额定负荷		轴套与轴结合面上的压力 Pf	轴套与轮毂结合面上的压力 Pf	螺钉的拧紧力矩 MA	重量 kg	
d	D	1	L	L1	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1				
mm							KN	KN·m	N/mm ²	N/mm ²	N·m	kg
20	47	17	20	27.5	M6	8	27	0.27	210	90	14	0.24
22								0.30	195	90		0.23
25							30	0.38	190	95		0.25
28						10	33	0.47	185	95		0.30
30								0.50	175	95		0.29
35	60	20	24	33.5	M8	12	40	0.70	180	105	35	0.32
38	63						46	0.88	185	105		0.33
40	65						46	0.92	180	110		0.34
42	72					14	65	1.36	200	117		0.48
45	75						72	1.62	210	125		0.57
50	80						71	1.77	190	115		0.60
55	85	24	28	39.0	M10	14	83	2.27	200	130	70	0.63
60	90							2.47	180	120		0.69
65	95					16	93	3.04	190	130		0.73
70	110	24	28	39.0	M12	14	132	4.60	210	130	70	1.26
75	115						131	4.90	195	125		1.33
80	120							5.20	180	120		1.40
85	125					16	148	6.30	195	130		1.49
90	130						147	6.60	180	125		1.53
95	135					18	167	7.90	195	135		1.62
100	145	29	33	47.0	M12	14	192	9.60		135	125	2.01

Z2型胀紧联结套

基本尺寸						额定负荷		胀套与轴结合面上的压力 Pf	胀套与轮毂结合面上的压力 Pf	螺钉的拧紧力矩 MA	重量 kg	
d	D	1	L	L1	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1				
105	150	29	33	47.0	M12	14	190	9.98	185	130	2.10	
110	155						191	10.50	180	125		
120	165						16	218	13.10	185		
125	170						18	220	13.78	180		
130	180					20	272	17.60	165	120		
140	190						22	298	20.90	165	3.85	
150	200						24	324	24.20	170		
160	210						26	350	28.00	4.07		
170	225	38	44	60	M14	22	386	32.80	160	120	5.78	
180	235					24	420	37.80	165	125		
190	250					28	490	46.50	150	115		
200	260					30	525	52.50	150	115		
210	275	50	56	74	M16	24	599	62.89	151	115	295	
220	285					26	620	68.00	150	115		
240	305					30	715	85.50	160	125		
250	315					32	768	96.00	162	125		
260	325					34	800	104.00	165	130		
280	355	60	66	86.5	M18	32	915	128.00	145	115	405	
300	375					36	1020	153.00	150	120		
320	405					36	1310	210.00		120		
340	425	72	78	100.5	M20	36	224.00	145	115	580	29.60	
360	455					36	1630	294.00	115			
380	475	84	90	116.0	M22	36	1620	308.00	135	110	780	31.10
400	495					36	1610	322.00	130	105		42.20
420	515					36	1780	374.00	135	110		44.00
450	555	96	102	130.0	M24	36	2050	461.25	124	100	1000	65.00
480	585					36	2160	518.40		100		71.00
500	605					36	2240	560.00	123	100		72.60
530	640					36	2330	617.00	121	100		83.60
560	670					36	2440	680.00	120	100		85.00
600	710					36	2580	775.00	118	100		91.00
630	740					36	2680	844.00	117	105		94.00
670	780					36	2820	944.00	116	100		101.00
710	820					36	2970	1054.00	115	100		106.00
750	860					36	3130	1173.00	115	100		112.00
800	910					36	3260	1300.00	112	100		118.00
850	960					36	3500	1487.00	113	100		125.00
900	1010					36	3680	1650.00	112	100		132.00
950	1060					36	3870	1838.00		100		139.00
1000	1110					36	4000	2000.00	110	100		146.00

Z3型胀紧联结套

Z3 Bloated tight set

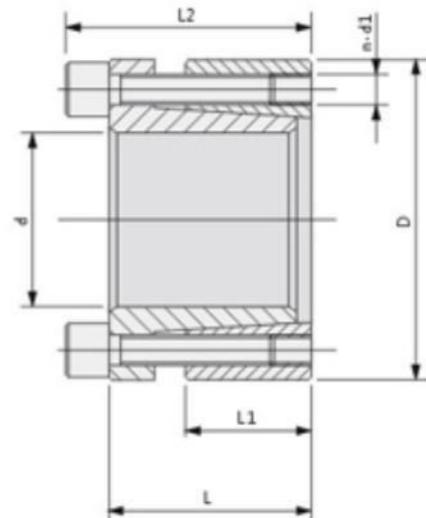


基本尺寸							额定负荷		胀套与轴结合面上的压力 Pf	胀套与轮毂结合面上的压力 Pf	螺钉的拧紧力矩 MA	重量		
d	D	L	L1	L2	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1	KN	KN·m	N/mm 2	N/mm 2	N·m	kg
mm														
20	47	37	31	21.7	M6	4	30	0.30	287	90	0.29	0.27	0.30	0.36
22	47					5		0.33	260	90				
25	50					4		0.44	287	106				
28	55					5		0.49	256	96				
30	55					4		0.53	239	96				
35	60					5		0.81	246	106				
40	65					4		0.94	215	98				
45	75					6	80	1.86	283	134				
50	80					7		2.07	255	126				
55	85					8		2.54	270	138				
60	90					7		2.77	247	130				
65	95					8		3.58	261	141				
70	110	60	50	33.4	M10	7	140	5.10	244	128	2.10	2.20	2.30	2.40
75	115					8		5.46	228	119				
80	120					9		5.85	214	112				
85	125					10		7.45	230	129				
90	130					11		7.90	217	124				
95	135					12		9.90	257	149				
100	145					13		11.00	192	114				
105	150					14		11.55	210	114				
110	155					15		12.10	175	107				
120	165					16		15.70	192	120				
125	170					17		17.50	189	120				
130	180					18		20.70	188	120				
140	190					19		22.50	175	114				
150	200	77	65	45.4	M12	20		28.50	196	130				

注：Z3型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

Z3短型胀紧联结套

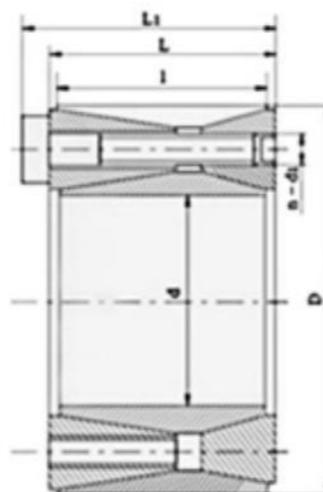
Z3 Bloated tight set



基本尺寸							额定负荷		胀套与轴结合面上的压力 Pf	胀套与轮毂结合面上的压力 Pf	螺钉的拧紧力矩 MA	重量		
d	D	L	L1	L2	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1	KN	KN·m	N/mm 2	N/mm 2	N·m	kg
mm														
20	47	34	28	17	M6	4	30	0.30	287	90	0.29	0.27	0.30	0.36
22	47					5		0.33	260	90				
24	50					4		0.44	287	106				
25	50					5		0.49	256	96				
28	55					4		0.53	239	96				
30	55					5		0.81	246	106				
32	60					6		0.94	215	98				
35	60					7		1.86	283	134				
38	65					8		2.07	255	126				
40	65					7		2.54	270	138				
42	75	41	33	20	M8	8	105	1.86	283	134	0.70	0.76	0.82	0.88
45	75					9		2.07	255	126				
48	80					10		2.54	270	138				
50	80					11		2.77	247	130				
55	85					12		3.58	261	141				
60	90					13		5.10	244	128				

Z4型胀紧联结套

Z4 Bloated tight set

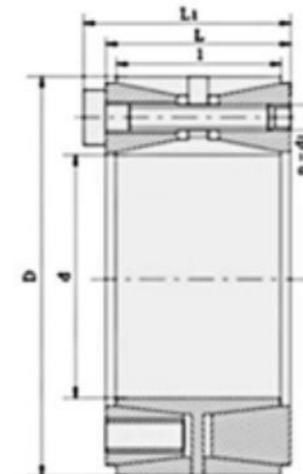


基本尺寸						额定负荷		胀套与轴结合面上的压力	胀套与轮毂结合面上的压力	螺钉的拧紧力矩	重量		
d	D	I	L	L1	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1	KN	N/mm 2	N/mm 2	N.m	kg
mm													
70	120	56	62	74	M12	8	197	6.85	201	117	145	3.3	
80	130					12	291	11.65	263	162		3.7	
90	140					290	13.00	234	150			4.0	
100	160					389	19.70	213	133			7.2	
110	170					483	22.60	242	157			7.7	
120	180					482	28.90	222	148			8.3	
125	185					480	30.00	212	143			8.5	
130	190					31.20	205	140				8.8	
140	200					574	40.20	227	159			9.3	
150	210					572	42.90	212	152			10.0	
160	230					800	64.00	227	158			14.9	
170	240	74	80	94	M14	795	67.80	214	152			15.7	
180	250					923	83.00	235	170			16.4	
190	260					921	88.00	223	163			17.2	
200	270					1050	105.00	242	179			18.8	
210	290					20	1118	117.30	197	143	485	23.0	
220	300					21	1120	123.00	189	138		27.7	
240	320					24	1280	153.00	198	148		29.8	
250	330					27	1282	160.20	205	157		31.0	
260	340					1430	186.00			157		32.0	
280	370	130	136	156	M20	24	1650	230.00	192	145	690	46.0	
300	390						245.00	179		138		49.0	

注：Z4型紧胀联结套螺钉的机械性能等级为12.9级

Z5型胀紧联结套

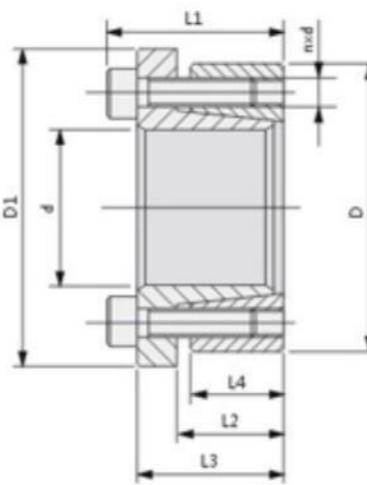
Z5 Bloated tight set



基本尺寸						额定负荷		胀套与轴结合面上的压力	胀套与轮毂结合面上的压力	螺钉的拧紧力矩	重量		
d	D	I	L	L1	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1	KN	N/mm 2	N/mm 2	N.m	kg
mm													
100	145	60	65	77	M12	10	288		14.4	192	132	145	4.1
110	155					12	346		15.8	175	123		4.4
120	165					15	433		20.8	192	139		4.8
130	180					18	519		28.1	193	139		6.5
140	190					21	606		36.3	214	157		7.0
150	200					24	950		39.0	200	150		7.4
160	210	75	81	95	M14	18	712		48.5	219	167	230	7.8
170	225					20	792		60.6	215	162		10.0
180	235					24	950		64.1	203	155		10.6
190	250					25	1340		75.2	178	135		14.3
200	260					26	1370		970	158.0	222	355	15.0
210	275					28	1590		990	109.0	183		17.5
220	285	98	104	120	M16	24	1318		1340	102.0	141		19.8
240	305					25	1650		1340	158.0	222		21.4
250	315					26	1650		167.5	178.0	215		22.0
260	325					27	2140		1650	222.5	188		23.0
280	355					28	2140		1990	149	146		35.2
300	375					29	3200		2140	165.0	248.0		37.4
320	405	135	142	162	M20	30	3700		3200	183	192	690	51.3
340	425					31	480.0		3700	146	152		54.1
360	455					32	535.0		480.0	144	181		75.4
380	475					33	535.0		535.0	128	144		79.0
400	495					34	673.0		535.0	158	166		82.8
420	515					35	673.0		673.0	181	142		86.5
450	555	172	180	204	M24	36	832.5		832.5	147	142	1200	112.0
480	585					37	948.0		948.0	168			

Z6型胀紧联结套

Z6 Bloated tight set

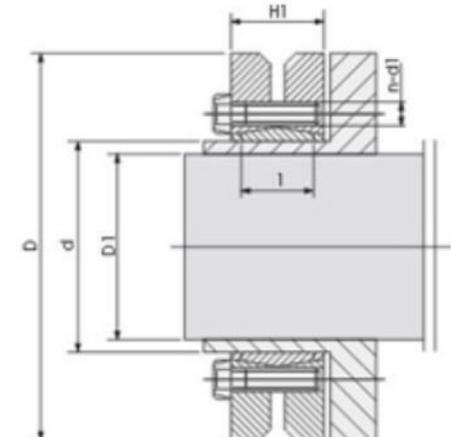


基本尺寸							额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴结合面上的压力 Pf	胀套与轮毂结合面上的压力 Pf	重量		
d	D	L4	L3	L2	D1	L1	轴向力 F1	转矩 M1	d1	n	MA					
							KN	KN.m	N.m	N/mm 2	N/mm 2			kg		
14	55	17	30	22	62	38	18	127	M8	3	25	208	52.5	0.48		
16	55	17	30	22	62	38	18	142	M8	3	25	181	52.5	0.47		
18	55	17	30	22	62	38	18	157	M8	3	25	161	52.5	0.46		
19	55	17	30	22	62	38	18	165	M8	3	25	152	52.5	0.46		
20	55	17	30	22	62	38	18	172	M8	3	25	145	52.5	0.45		
22	55	17	30	22	62	38	25.5	285	M8	3	35	186	75	0.44		
24	55	17	30	22	62	38	25.5	307	M8	3	35	170	75	0.42		
25	55	17	30	22	62	38	25.5	315	M8	3	35	163	75	0.41		
28	55	17	30	22	62	38	31.5	435	M8	3	41	175	89	0.39		
30	55	17	30	22	62	38	31.5	472	M8	3	41	163	89	0.37		
24	65	17	30	22	72	38	37.4	440	M8	5	30	244	90	0.62		
25	65	17	30	22	72	38	37.4	460	M8	5	30	234	90	0.61		
28	65	17	30	22	72	38	43.6	600	M8	5	35	243	105	0.58		
30	65	17	30	22	72	38	43.6	640	M8	5	35	227	105	0.56		
32	65	17	30	22	72	38	43.6	690	M8	5	35	213	105	0.55		
35	65	17	30	22	72	38	52.5	910	M8	5	41	234	126	0.51		
38	65	17	30	22	72	38	52.5	990	M8	5	41	216	126	0.48		
40	65	17	30	22	72	38	52.5	1050	M8	5	41	205	125	0.46		
30	80	20	33	25	87	41	52.4	780	M8	7	30	232	87	1.01		
32	80	20	33	25	87	41	52.4	830	M8	7	30	217.5	87	0.99		
35	80	20	33	25	87	41	61	1060	M8	7	35	232	102	0.96		
38	80	20	33	25	87	41	61	1150	M8	7	35	214	102	0.92		
40	80	20	33	25	87	41	61	1220	M8	7	35	203	102	0.89		
42	80	20	33	25	87	41	73.5	1540	M8	7	41	233	122	0.86		
45	80	20	33	25	87	41	73.5	1650	M8	7	41	217	122	0.82		
48	80	20	33	25	87	41	73.5	1760	M8	7	41	203	122	0.76		
50	80	20	33	25	87	41	73.5	1830	M8	7	41	195	122	0.73		

注 : Z6型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级

Z7A型胀紧联结套

Z7A Bloated tight set



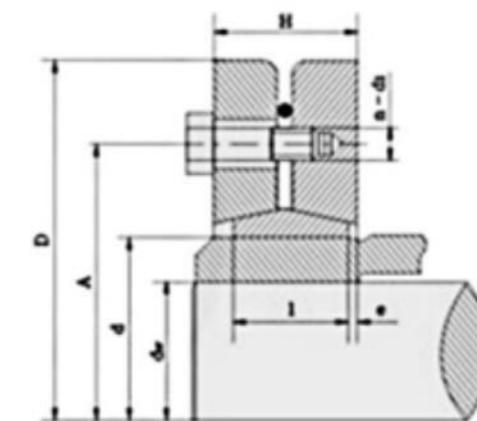
基本尺寸							内六角螺钉		额定负荷		螺钉的拧紧力矩 MA (N.m)	重量 (kg)
d	D	dn	L	H	e	d1	n	轴向力 F1 (KN)	转矩 M1 (Kn.m)			
125	185	95	39	52	6	M10×40	8	242	11.5	58	6	
		100						260	13			
		105						276	14.5			
		110					10	391	16			
		120						330	20			
		125						352	22			
		130					12	385	25			
		135						427	28.8			
		140						464	32.5			
165	260	135	46	62	8	M12×50	10	474	32	100	14	
		140						507	32.5			
		145						538	39			
		145					12	538	39			
		150						573	43			
		155						606	47			
185	295	155	56	72	15	M12×55	12	632	49	100	20	
		160						662	53			
		165						691	57			
		165					15	800	66			
		170						835	71			
		175						869	76			

Z7A型胀紧联结套

基本尺寸				内六角螺钉		额定负荷		螺钉的 拧紧 力矩 MA (N.m)	重量 (kg)
d	D	dn	L	H	e	d1	n		
mm									
220	345	180 190 200	66	84	9	M16×65	9	978 1063 1140	88 101 114
240	370	200 210 215	72	92	9	M16×70	12	1200 1276 1312	120 134 141
260	395	220 230 235	84	104	10	M16×75	15	1309 1384 1421	144 159 167
280	425	230 240 250	84	104	10	M16×75	16	1478 1583 1680	170 190 210
300	460	250 260 270	84	106	11	M16×80	18	1704 1800 1889	213 234 255
320	495	270 280 290	84	106	11	M16×80	20	1955 2036 2076	264 285 301
340	535	290 300 305	84	106	11	M20×90	15	2193 2300 2354	318 345 369
360	555	300 310 320	100	122	12	M20×100	18	2547 2645 2738	382 410 438
390	595	330 340 350	112	136	12	M20×110	20	3091 3194 3291	510 543 576
420	630	350 360 370	120	144	13	M20×110	24	3371 3500 3620	590 630 670
460	685	390 400 410	132	158	13	M20×110	24	3949 4300 4634	770 860 950
500	750	420 430 440	152	178	13	M20×120	30	4881 5233 5568	1025 1125 1225

Z7B型胀紧联结套

Z7B Bloated tight set



基本尺寸				内六角螺钉		额定负荷		螺钉的 拧紧 力矩 MA(N.m)	重量 (kg)
d	D	dn	L	H	e	d1	n		
mm									
140	230	95 100 105	46	58	7	M12×45	10	317 352 382	15.1 17.6 20.1
155	263	105 110 115	50	62	7	M12×50	12	419 454 487	22
165	290	115 120 125	56	68	7	M16×55	8	539 583 624	35 39 40
175	300	125 130 135	56	68	7	M16×55	8	640 677 711	44 48 48
185	330	135 140 145	71	85	8	M16×65	10	815 857 896	55 60 65
195	350	140 150 155	71	85	8	M16×65	12	928 1013 1052	65 76 81.5
200	350	150 155 160	71	85	8	M16×65	12	1040 1084 1125	78 84 90

Z7B型胀紧联结套

基本尺寸				内六角螺钉		额定负荷		螺钉的 拧紧 力矩 MA(N.m)	重量 (kg)
d	D	dn	1	H	e	d1	n		
mm									
220	370	160	88	103		1250	100	54	470
		165				1309	108		
		170				1365	116		
240	405	170	92	107		1412	120	67	470
		180				1533	138		
		190				1642	156		
260	430	190	103	119		1726	164	82	470
		200				1840	184		
		210				1943	204		
280	460	210	114	132		2062	217	102	470
		220				2227	245		
		230				2374	273		
300	485	230	122	140		2278	262	118	470
		240				2442	293		
		245				2514	308		
320	520	240	122	140		2550	306	131	470
		250				2720	340		
		260				2877	374		
340	570	250	134	155		3152	394	186	470
		260				3308	430		
		270				3452	466		
350	590	270	140	159		3393	458	204	470
		280				3572	500		
		285				3656	521		
360	590	280	140	159		3622	507	820	820
		290				3793	550		
		295				3878	572		
380	645	290	144	163		4069	590	820	820
		300				4267	640		
		310				4452	690		
390	660	300	144	163		4400	660	20	820
		310				4580	710		
		320				4750	760		

Z7B型胀紧联结套

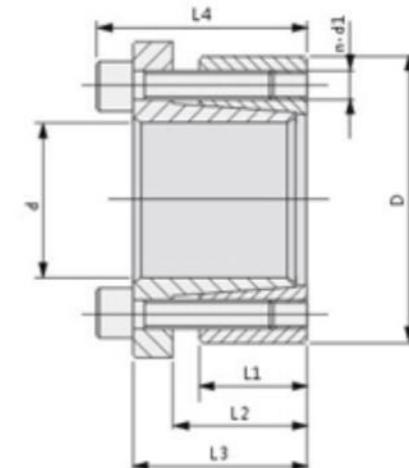
基本尺寸				内六角螺钉		额定负荷		螺钉的 拧紧 力矩 MA(N.m)	重量 (kg)
d	D	dn	1	H	e	d1	n		
mm									
420	690	330	164	184		4727	780	20	316
		340				4940	840		
		350				5143	900		
440	750	340	172	192		5235	890	24	408
		350				5486	960		
		360				5722	1030		
460	770	360	188	213		5556	1000	28	420
		370				5784	1070		
		380				6000	1140		
480	800	380	188	213		6316	1200	30	505
		390				6513	1270		
		400				6700	1340		
500	850	400	188	213		7200	1440	24	575
		410				7415	1520		
		420				7619	1600		
530	910	430	213	238		8465	1820	30	746
		440				8818	1940		
		450				9156	2060		
560	940	450	228	260		8889	2000	36	1100
		460				9261	2130		
		470				9617	2260		
590	980	470	228	260		9574	2250	30	775
		480				10000	2400		
		490				10410	2550		
620	1020	500	254	286		10800	2700	30	900
		510				11220	2860		
		520				11620	3020		
660	1070	530	260	292		11700	3100	36	1080
		540				12150	3280		
		550				12580	3460		

Z7C型胀紧联结套

基本尺寸						内六角螺钉		额定负荷			重量 (kg)	
d	D	dn	1	H	e	d1	n	轴向力 F1 (kN)	转矩 M1 (kN·m)	螺钉的 拧紧 力矩 MA(N·m)		
mm												
240	405	170	120	144	M20×100	15	1835	156	470	87	12	
		180					1994	179.5				
		190					2137	203				
260	430	190	136	160		16	2242	213				
		200					2390	239				
		210					2542	265				
280	460	210	148	172	M20×110	20	2686	282				
		220					2900	319				
		230					3087	355				
300	485	230	152	176	M20×120	20	2965	341				
		240					3175	381				
		245					3273	401				
320	520	240	160	184	M20×130	24	3317	398				
		250					3536	442				
		260					3738	486				
340	570	250	176	200	M24×130	20	4080	510				
		260					4307	560				
		270					4519	610				
360	590	280	180	204	M24×140	20	4707	659				
		290					4931	715				
		295					5044	744				
390	660	300	188	212	M24×140	24	5733	860				
		310					5903	915				
		320					6063	970				
420	690	330	214	238	M24×150	28	6182	1020				
		340					6470	1100				
		350					6743	1180				
460	770	360	224	252	M27×170	24	7222	1300				
		370					7514	1390				
		380					7789	1480				
500	850	400	246	274	M27×180	30	9400	1880				
		410					9659	1980				
		420					9905	2080				

Z8型胀紧联结套

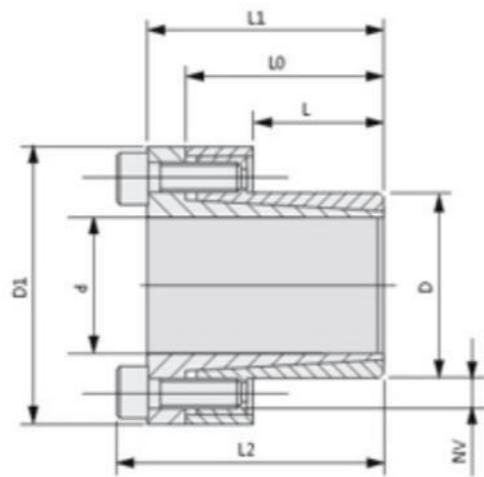
Z8 Bloated tight set



基本尺寸(mm)						额定负荷			轴套与轴 结合面上 的压力 pf N/mm²	轴套与轮 毂结合面上 的压力 pf N/mm²	螺钉的 拧紧力矩 MA N.m	重量 Kg	
d	D	L1	L2	L3	L4	d1	n	轴向力F1 KN	转矩Mt KN.m				
20	47	17	22	28	34	M6×20	5	30	0.29	220	95	17	
22	47												
24	50												
25	50												
28	55												
30	55						6	36	0.50	200	100		
32	60												
35	60												
38	65												
40	65												
45	75	20	25	33	41	M8×25	7	77	1.75	230	135	41	
50	80												
55	85												
60	90												
63	95												
65	95	24	30	40	50								

Z11型胀紧联结套

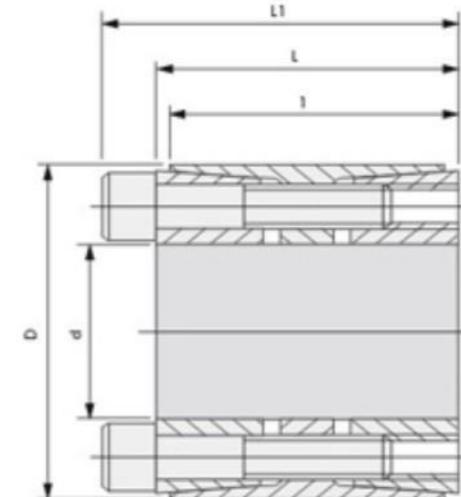
Z11 Bloated tight set



规 格	基本尺寸(mm)						额定负荷			胀套与轴结合面上的压力pf N/mm ²	螺钉的拧紧力矩MA N.m	重 量 Kg	
	L	L0	L1	L2	D1	D2	d1	n	轴向力F1 KN	转矩Mt KN.m			
12×18	14	23	26	30	32	28	M4×10	5	10.0	0.058	105	0.08	
13×23					38	34			10.0	0.063	80		
14×23					38	34			10.0	0.068	80		
15×24					45	40			17.0	0.127	115		
16×24					45	40			17.0	0.136	115		
17×26					47	42			21.6	0.180	125		
18×26					47	42			21.6	0.196	126		
19×27					49	45			21.6	0.206	122		
20×28					50	44			21.6	0.216	118		
22×32					54	48	M6×18	17	21.6	0.245	74		
24×34					56	50			21.6	0.265	70	0.38	
25×34					56	50			21.6	0.274	70	0.41	
28×39					61	55			32.3	0.461	91	0.45	
30×41					62	57			32.3	0.500	86	0.47	
32×43					65	59			32.3	0.529	82	0.48	
35×47					69	62			44.1	0.774	78	0.52	
38×50					72	66			44.1	0.843	74	0.63	
40×53					75	69			44.1	0.882	70	0.67	
42×55					78	71			44.1	0.931	68	0.73	
45×59	45	62	70	78	86	80	M8×22	41	82.3	1.850	82	1.23	
48×62					87	81			82.3	1.970	78	1.24	
50×65					92	86			82.3	2.060	74	1.40	
55×71					98	92			92.1	2.550	63	1.70	
60×77					104	98	M8×22		92.1	2.770	58	1.90	
65×84	65	86	96	106	111	105			92.1	3.010	53	2.21	
70×90					119	113			147	5.150	67	3.05	
75×95					126	119			147	5.490	63	3.32	
80×100					131	125			196	7.840	79	3.50	
85×106					137	131			196	8.330	75	3.81	

Z12A型胀紧联结套

Z12A Bloated tight set



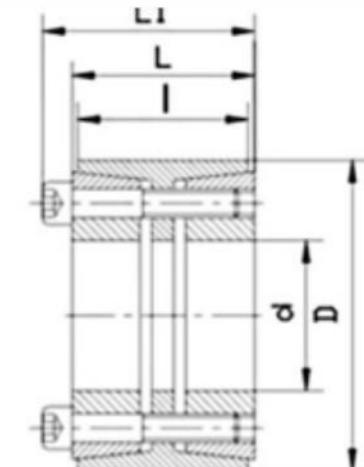
d	D	基本尺寸			n	内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴结合面上的压力pf N/mm ²	螺钉的拧紧力矩MA N.m	重量(kg)
		1	L	L1		d1	n	F1(KN)	M1(Kn.m)			
25	55	32	40	46	M6	6	67	0.84	297	101	0.47	
28								0.94	265	101		
30								1.0	248	101		
35								74	1.3	165		
40								145	2.9	282		
45		56	64	72	M8	8	145	3.26	251	116	1.2	
50								165	4.15	200		
55								186	5.15	205		
60								207	6.2	202		
65								207	6.75	187		
70	78	88	M10	112	M12	11	362	11.5	223	114	3.5	
80								390	14.5	215		
90								390	17.8	208		
100								527	26.3	200	6.1	
110								575	31.8	198		
120	104	116	M14	130	M16	12	670	40.4	212	120	7.2	
130								759	49	180		
140								842.8	59	186		
150								896.6	67	185		
160								950	76	183		
170	134	146	162	M16	19	1223.5	104	172	113	355		

Z12A型胀紧联结套

基本尺寸				内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴结合面上的压力pf N/mm ²	螺钉的拧紧力矩MA N.m	重量(kg)	
d	D	I	L	L1	d1	n	轴向力F1 (KN)	M1 (Kn.m)			
mm											
180	235	134	146	162	M16	20	1288.8	116	172	115	355
190	250					21	1363	129.5	172	116	
200	260					22	1437.5	143.7	172	112	
220	285					24	1581.8	174	172	115	
240	305					26	1725	207	172	119	
260	325					28	1846	240	170	117	
280	355	165	177	197	M20	24	2428.5	340	168	117	690
300	375					25	2540	381	161	123	
320	405					28	2881	461	175	119	
340	425					29	2994	509	171	119	
360	455	190	202	224	M22	28	3588.8	646	169	115	930
380	475					30	3821	726	170	115	
400	495					31	3960	792	168	120	
420	515					32	4100	861	165	116	
440	535					24	4260	937	165	112	
460	555					24	4260	980	158	107	
480	575					28	5000	1200	176	121	
500	595					28	5000	1240	169	117	
520	615					30	5330	1390	174	121	
540	635					30	5330	1440	168	117	
560	655					32	5680	1590	172	121	
580	675					33	5860	1705	172	121	
600	695					33	5860	1760	166	118	

Z12B型胀紧联结套

Z12B Bloated tight set



基本尺寸				内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴结合面上的压力pf N/mm ²	胀套与轮毂结合面上的压力pf N/mm ²	螺钉的拧紧力矩MA N.m	重量kg	
d	D	I	L	L1	d1	n	轴向力F1 KN	M1 KN.m				
mm												
70	110	50	60	70	M10	8	204	7.15	194	107	83	
80	120					10	250	10.25	212	123		
90	130					11	280	12.6	207	125		
100	145	60	70	82	M12	10	372	18.6	205	126	145	
110	155					10	372	20.5	187	118		
120	165					11	408	24.5	188	122		
130	180					14	520	33.8	197	128		
140	190					15	557	39.0	196	130		
150	200	65	79	91	M14	15	557	41.8	183	123	230	
160	210					16	593	47.5	183	125		
170	225					15	764	65.5	193	133		
180	235					15	765	69.0	182	127		
190	250	88	102	116	M16	16	815	77.5	163	103	355	
200	260					20	1020	102	194	124		
220	285					15	1060	117	174	113		
240	305	96	108	124	M20	20	1410	170	212	140	690	
260	325					21	1480	193	205	138		
280	355					15	1650	232	213	141		
300	375	110	130	156		15	1650	249	198	134	48.0	
320	405					20	2210	354	191	125		
340	425					20	2210	376	180	119		
360	455	140	155	177	M22	20	2750	496	185	118	930	
380	475	140	155	177	M22	20	2750	524	175	113	73.0	

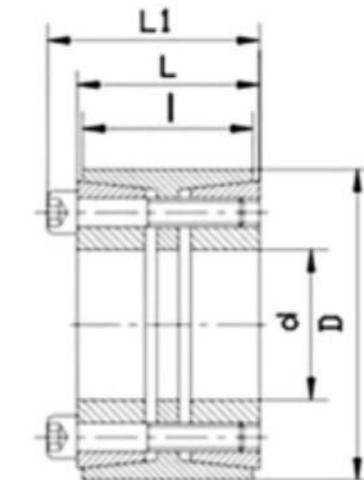
Z12B型胀紧联结套

基本尺寸					内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴结合面上的压力 Pf	胀套与轮毂结合面上的压力 Pf	螺钉的拧紧力矩 MA	重量
d	D	I	L	L1	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1				
mm	mm	mm	mm	mm	KN		KN·m	N/mm ²				
400	495				22	3010	602	183	122		76.0	
420	515				24	3300	694	190	127		80.0	
440	535				24	3300	728	166	123		81	
460	555				24	3300	760	159	118		85	
480	575				25	3440	830	159	119		88	
500	595				25	3440	861	153	115		91	
520	615				28	3850	1003	164	124		95	
540	635				28	3850	1042	158	120		98	
560	655				30	4130	1157	163	125		101	
580	675				30	4130	1199	158	121		104	
600	695				30	4130	1240	153	118		108	

注 : Z12B型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级

Z12C型胀紧联结套

Z12C Bloated tight set



基本尺寸					内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴结合面上的压力 Pf	胀套与轮毂结合面上的压力 Pf	螺钉的拧紧力矩 MA	重量
d	D	I	L	L1	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1				
mm	mm	mm	mm	mm	KN		KN·m	N/mm ²				
70	110				8	121	4.25	115	64		2.3	
80	120				10	152	6.10	125	73		2.5	
90	130				11	167	7.50	122	74		2.7	
100	145				10	177	8.81	97	60		4.1	
110	155				10	177	9.74	89	56		4.4	
120	165				11	193	11.6	89	58		4.8	
130	180				14	247	16.06	93	61		6.3	
140	190				15	264	18.5	93	62		6.6	
150	200				15	264	19.86	87	59		7.8	
160	210				16	290	23.27	87	60		9.4	
170	225				15	363	30.87	92	63		10.7	
180	235				15	363	32.75	87	60		11.3	
190	250				16	387	36.8	78	50		14.6	
200	260				20	484	48.45	92	59		15.3	
220	285				15	505	55.57	83	54		20.2	
240	305				20	673	80.75	100	67		21.8	
260	325				21	705	91.67	97	66		23.4	
280	355				15	877	122.8	114	75		30.0	
300	375				15	887	133	106	72		31.2	
320	405				20	1181	189	102	67		48.0	
340	425				20	1181	200.8	96	64		51.0	
360	455				20	1455	262	98	62		69.0	
380	475				20	1455	277.7	93	60		73.0	

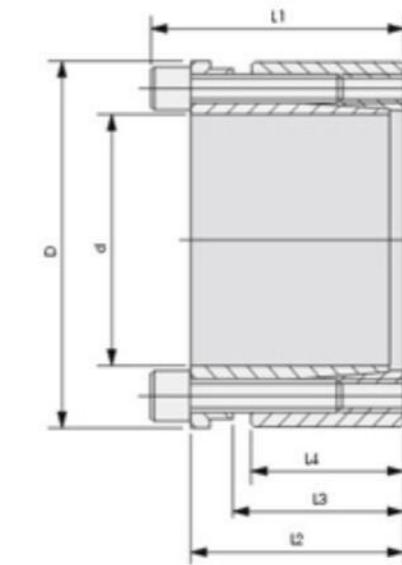
Z12C型胀紧联结套

基本尺寸					内六角螺钉		额定负荷		胀套与轴结合面上的压力 Pf	胀套与轮毂结合面上的压力 Pf	螺钉的拧紧力矩 MA	重量
d	D	I	L	L1	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1	N/mm 2	N/mm 2	N.m	kg
mm												
400	495	M22	140	155	177	22	1595	319	97	65	495	76.0
420	515					24	1751	367.8	100	68		80.0
440	535					24	1952	429.5	98	73		81.0
460	555					24	1952	448.4	94	70		85.0
480	575					25	2040	489.7	94	70		88.0
500	595					25	2040	508	90	68		91.0
520	615					28	2273	591	97	73		95.0
540	635					28	2273	614	93	71		98.0
560	655					30	2437	682.6	96	74		101.0
580	675					30	2437	707.4	93	72		104.0
600	695					30	2437	731.6	90	70		108.0

注：Z12C型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为8.8级

Z13型胀紧联结套

Z13 Bloated tight set



d	D	基本尺寸			额定负荷		接触压力		锁紧螺钉		重量
		mm			轴向	扭矩	轴	毂	拧紧力矩		
		KN	N.m	Mpa	Mpa	N.m	kg				
20	47	45	39	26	52	530	274	118	17	0.37	
22	47	45	39	26	52	582	247	116	17	0.35	
24	50	45	39	26	53	650	244	120	17	0.4	
25	50	45	39	26	54	680	216	110	17	0.38	
28	55	45	39	26	56	760	200	105	17	0.45	
30	55	45	39	26	56	850	192	109	17	0.43	
32	60	45	39	26	70	1130	228	121	17	0.53	
35	60	45	39	26	71	1220	206	120	17	0.5	
38	65	45	39	26	71	1370	198	114	17	0.6	
40	65	45	39	26	72	1410	184	112	17	0.56	
42	75	55	47	30	100	2170	219	122	41	0.95	
45	75	55	47	30	100	2330	204	122	41	0.92	
48	80	55	47	30	100	2480	194	117	41	1.1	
50	80	55	47	30	100	2560	182	116	41	1	
55	85	55	47	30	130	3700	222	141	41	1.1	
60	90	55	47	30	140	3800	192	130	41	1.16	
65	95	55	47	30	140	4600	194	131	41	1.2	
70	110	67	57	40	220	7700	209	133	83	2.3	
75	115	72	62	40	220	8100	192	126	83	2.5	
80	120	72	62	40	220	8600	182	121	83	2.7	
85	125	72	62	40	270	11600	214	148	83	2.9	
90	130	72	62	40	270	12000	200	135	83	3.2	

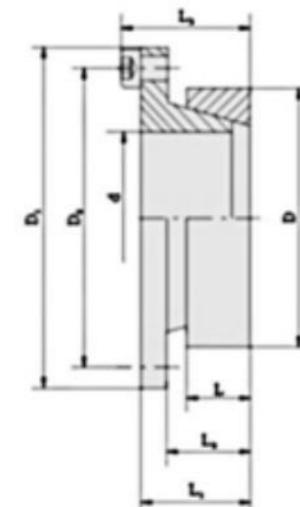
Z13型胀紧联结套

基本尺寸					额定负荷		接触压力		锁紧螺钉	重量 kg
d	D	L1	L2	L4	轴向	扭矩	轴	毂		
		mm			KN	N.m	Mpa	Mpa	N.m	
95	135	72	62	40	280	13000	196	134	83	3.5
100	145	82	70	46	300	15000	173	120	145	4
110	155	82	70	46	320	17300	167	116	145	4.3
120	165	82	70	46	390	23600	192	136	145	4.4
130	180	82	70	46	424	29600	206	147	145	5.7
140	190	94	80	50	460	29800	163	119	230	6.7
150	200	94	80	50	530	40000	190	145	230	7
160	225	94	80	50	540	42300	178	134	230	7
170	235	94	80	50	620	52900	194	146	230	8.5
180	235	94	80	50	650	58900	194	148	230	9

注：1、表中所列数据为无隔圈“A”配置时胀套的额定负荷，当有隔圈配置时其额定负荷为表列负荷的62%
2、Z13型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

Z14型胀紧联结套

Z14 Bloated tight set

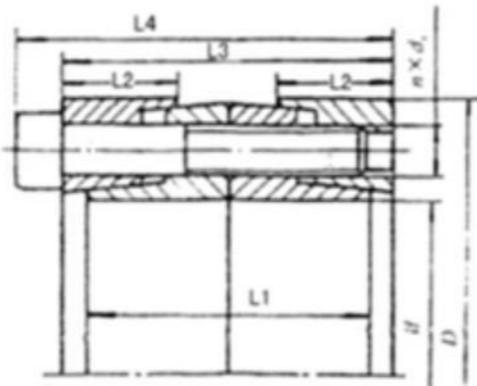


d	D	基本尺寸							额定负荷		内六角螺钉		胀套与轴结合面上的压力 Pf	胀套与轮毂结合面上的压力 Pf	重量 kg			
		DT	D1	L	L0	L1	L2	转矩 M1	轴向力 F1	d1	n	MA						
14	25	33	42	16	20	26	30	64	9.20	M4	4	2.9	109	61	0.091			
16								74	9.20	M4	4	2.9	95	61	0.082			
18								82	9.20	M4	4	2.9	85	61	0.072			
19								87	9.20	M4	4	2.9	80	61	0.068			
20	30	39	50	16	20	26	31	150	15.00	M5	4	6	124	82	0.113			
22								165	15.00	M5	4	6	113	82	0.110			
24								180	15.00	M5	4	6	104	82	0.088			
25	36	45	55	16	20	26	31	187	15.0	M5	4	6	100	69	0.144			
28								210	15.0	M5	4	6	89	69	0.121			
30								225	15.0	M5	4	6	83	69	0.105			
32								240	15.0	M5	4	6	77	59	0.200			
35	42	51	62	16	20	28	33	260	15.0	M5	4	6	71	59	0.173			
36								270	15.0	M5	4	6	69	59	0.162			
38	44	54	66	16	20	28	34	400	21.20	M6	4	10	93	80	0.182			
40	48	58	70	16	20	28	34	425	21.20	M6	4	10	88	73	0.223			
42								446	21.20	M6	4	10	83	73	0.191			
45	55	67	82	20	25	35	43	875	38.90	M8	4	25	115	94	0.400			
48								935	38.90	M8	4	25	107	94	0.350			
50	62	74	89	20	25	35	43	974	38.90	M8	4	25	103	83	0.500			
55								1070	38.90	M8	4	25	94	83	0.410			
60	72	81	99	20	25	35	43	1165	38.90	M8	4	25	86	71	0.580			
65								1265	38.90	M8	4	25	79	71	0.460			

注：Z14型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为8.8级

Z17A型胀紧联结套

Z17A Bloated tight set



基本尺寸 (mm) Dimensions					额定负荷		内六角螺钉		d1	n	MA	胀套与轴结合面上的压力pt	胀套与轮载结合面上的压力pt	重量
d	D	L1	L2	L3	L4	转矩Mt	轴向力Ft							
						kN	KN.m							
30	55	40	17	46	52	0.9	60	M6	6	17	132	85	0.5	
35	60	40	17	46	52	1.25	71	M6	7	17	135	93	0.6	
40	65	40	17	46	52	1.5	75	M6	8	17	124	90	0.7	
45	75	48	20	56	64	2.5	112	M8	6	41	136	98	1.1	
50	80	48	20	56	64	3	120	M8	7	41	132	100	1.2	
55	85	48	20	56	64	3.8	138	M8	8	41	138	108	1.3	
60	90	48	20	56	64	4.3	143	M8	8	41	127	102	1.4	
65	95	48	20	56	64	5.3	162	M8	9	41	132	108	1.5	
70	110	58	24	68	78	7.6	219	M10	8	83	143	110	2.6	
75	115	58	24	68	78	8.2	219	M10	8	83	134	105	2.8	
80	120	58	24	68	78	8.7	219	M10	8	83	125	101	2.9	
85	125	58	24	68	78	10.4	240	M10	9	83	133	109	3.1	
90	130	58	24	68	78	12.3	274	M10	10	83	139	116	3.2	
95	135	58	24	68	78	13.0	274	M10	10	83	132	112	3.3	
100	145	66	28	76	88	15.0	301	M12	8	145	121	98	4.5	
110	155	66	28	76	88	18.6	338	M12	9	145	123	103	4.9	

Z17A型胀紧联结套

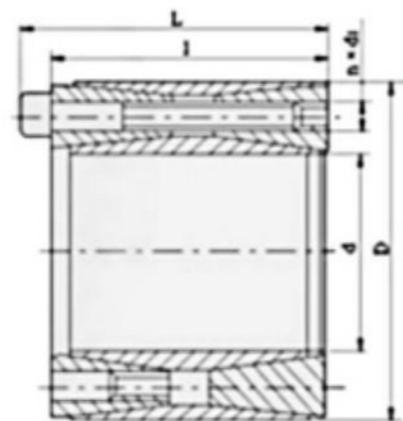
Z17A Bloated tight set

d	D	基本尺寸 (mm) Dimensions						额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴结合面上的压力pt	胀套与轮载结合面上的压力pt	重量
		L1	L2	L3	L4	转矩Mt	轴向力Ft	d1	n	MA	N.m	N/mm2	N.m	N/mm2	kg
120	165	66	28	76	88	22.5	376	M12	10	145	126	108	5.3		
130	180	76	33	86	98	29.3	451	M12	12	145	121	101	7.3		
140	190	76	33	86	98	31.5	451	M12	12	145	112	95	7.8		
150	200	76	33	86	98	39.4	526	M12	14	145	122	106	8.2		
160	210	76	33	86	98	45	563	M12	15	145	123	108	8.7		
170	225	86	38	98	112	52.5	619	M14	12	230	112	96	11.6		
180	235	86	38	98	112	64.9	722	M14	14	230	124	107	12.2		
190	250	102	46	114	126	78.3	825	M14	16	230	113	95	16.7		
200	260	102	46	114	126	92.7	928	M14	18	230	121	103	17.4		
220	285	110	50	122	138	126	1146	M16	16	355	126	107	22.3		
240	305	110	50	122	138	137.5	1146	M16	16	355	115	100	24.1		
260	325	110	50	122	138	167.6	1289	M16	18	355	120	105	25.8		
280	355	130	60	146	164	217	1552	M18	18	485	113	97	38.2		
300	375	130	60	146	164	258.5	1724	M18	20	485	117	102	40.6		
320	405	154	72	170	190	357.8	2236	M20	20	690	120	102	58.6		
340	425	154	72	170	190	380	2236	M20	20	690	113	97	61.8		
360	455	178	84	198	220	501	2784	M22	20	930	115	97	85.0		
380	475	178	84	198	220	555	2923	M22	21	930	115	97	87.2		
400	495	178	84	198	220	584	2923	M22	21	930	109	93	93.4		
420	515	178	84	198	220	657	3132	M22	24	930	111	96	97.5		
440	545	202	96	226	250	795	3617	M24	24	1200	108	92	128.9		
460	565	202	96	226	250	831	3617	M24	24	1200	103	88	134.1		
480	585	202	96	226	250	868	3617	M24	24	1200	99	85	139.3		
500	605	202	96	226	250	985	3940	M24	28	1200	104	91	144.5		
520	630	202	96	226	250	1024	3940	M24	28	1200	100	88	157.6		
540	650	202	96	226	250	1063	3940	M24	28	1200	96	84	163.1		
560	670	202	96	226	250	1181	4219	M24	30	1200	100	88	168.6		
580	670	202	96	226	250	1224	4219	M24	30	1200	96	84	174.0		
600	710	202	96	226	250	1266	4219	M24	30	1200	92	83	179.5		

注 : Z17A型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级

Z18型胀紧联结套

Z18 Bloated tight set



基本尺寸 (mm) Dimensions				额定负荷		内六角螺钉		胀套与轴结合面上的压力pt N/mm2	胀套与轮毂结合面上的压力pt N/mm2	重量 kg		
d	D	l	L	转矩Mt	轴向力Ft	d1	n	MA				
				KN.m	kN							
45	75	64	72	3.9	174	M8	9	41	185	110	1.5	
48	80	64	72	4.15	174	M8	9	41	170	105	1.7	
50	80	64	72	4.3	174	M8	9	41	165	105	1.6	
55	85	64	72	4.8	174	M8	9	41	150	95	1.7	
60	90	64	72	6.4	213	M8	11	41	170	110	1.8	
65	95	64	72	6.9	213	M8	11	41	155	105	2.0	
70	110	78	88	11.8	338	M10	11	83	185	115	3.6	
75	115	78	88	12.7	338	M10	11	83	170	110	3.8	
80	120	78	88	14.7	369	M10	12	83	175	115	4.0	
85	125	78	88	15.7	369	M10	12	83	165	110	4.3	
90	130	78	88	18.0	400	M10	13	83	170	115	4.5	
95	135	78	88	19.0	400	M10	13	83	160	110	4.7	
100	145	100	112	26.9	538	M12	12	145	160	110	7.2	
110	155	100	112	32.0	583	M12	13	145	155	110	7.7	
120	165	100	112	40.3	673	M12	15	145	165	120	8.3	
130	180	116	130	52.0	800	M14	13	230	155	115	11.7	
140	190	116	130	64.6	923	M14	15	230	170	125	12.5	
150	200	116	130	73.8	985	M14	16	230	165	125	13.2	
160	210	116	130	83.7	1045	M14	17	230	165	125	14.0	

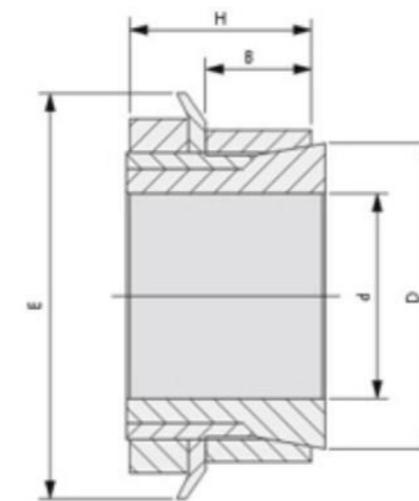
Z18型胀紧联结套

基本尺寸 (mm) Dimensions				额定负荷		内六角螺钉			胀套与轴结合面上的压力pt N/mm2	胀套与轮毂结合面上的压力pt N/mm2	重量 kg			
d	D	l	L	转矩Mt	轴向力Ft	d1	n	MA						
				KN.m	kN									
170	225	146	162	109	1283	M16	15	355	150	115	20.6			
180	235	146	162	123.2	1369	M16	16	355	150	115	21.6			
190	250	146	162	138	1454	M16	17	355	150	115	25.0			
200	260	146	162	145.4	1454	M16	17	355	145	110	26.2			
220	285	146	162	188	1710	M16	20	355	155	120	31.1			
240	305	146	162	225	1880	M16	22	355	155	120	33.6			
260	325	146	162	244	1880	M16	22	355	145	115	36.1			
280	355	177	197	373	2670	M20	20	690	155	120	54.9			
300	375	177	197	440	2930	M20	22	690	155	120	58.3			
320	405	177	197	470	2930	M20	22	690	145	115	71.0			

注：Z18型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级

Z19A型胀紧联结套

Z19A Bloated tight set



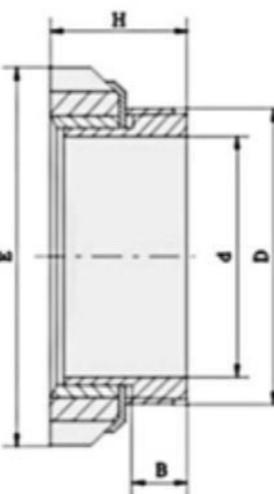
A基本尺寸 (mm) Dimensions					额定负荷		螺母		胀套与轴结合面上的压力 pt	胀套与轮结合面上的压力 pt	重量			
d	D	E	H	B	转矩Mt	轴向力Ft	d1	MA N/mm2						
					KN.m	kN								
14	25	32	16.5	6.5	38	5.1	M20×1	95	200	110	0.05			
15	25	32	16.5	6.5	41	5.5	M20×1	95	185	110	0.04			
16	25	32	16.5	6.5	43	5.45	M20×1	95	174	110	0.04			
17	26	32	16.5	6.5	47	5.5	M20×1	95	164	107	0.04			
18	26	32	16.5	6.5	49	5.4	M22×1	95	155	107	0.04			
18	30	38	16.5	6.5	58	6.6	M25×1.5	160	185	112	0.06			
19	30	38	18	6.5	62	6.6	M25×1.5	160	176	112	0.06			
20	30	38	18	6.5	66	6.6	M25×1.5	160	167	111	0.06			
22	32	38	18	6.5	73	6.6	M25×1.5	160	152	105	0.06			
24	35	45	18	6.5	105	8.75	M30×1.5	220	185	127	0.08			
25	35	45	18	6.5	110	8.8	M30×1.5	220	178	127	0.07			
28	36	45	18	6.5	120	8.55	M32×1.5	220	159	124	0.06			
28	40	52	18	6.5	149	10.6	M35×1.5	340	188	141	0.09			
30	40	52	19.5	7	160	10.6	M35×1.5	340	164	123	0.09			
32	42	52	19.5	7	170	10.6	M36×1.5	340	154	117	0.09			
35	45	58	21.5	8	230	13.1	M40×1.5	480	153	120	0.11			
36	45	58	21.5	8	240	13.3	M40×1.5	480	149	120	0.1			
38	48	58	21.5	8	250	13.1	M42×1.5	480	141	112	0.12			

Z19A型胀紧联结套

A基本尺寸 (mm) Dimensions					额定负荷		螺母		胀套与轴结合面上的压力 pt	胀套与轮结合面上的压力 pt	重量			
d	D	E	H	B	转矩Mt	轴向力Ft	d1	MA N/mm2						
					KN.m	kN								
38	50	58	21.5	8	250	13.1	M42×1.5	480	141	112	0.14			
40	50	65	24.5	10	310	15.5	M42×1.5	680	124	93	0.14			
40	52	65	24.5	10	310	15.5	M45×1.5	680	120	93	0.17			
42	55	65	25.5	10	320	15.2	M48×1.5	680	114	87	0.2			
45	55	70	25.5	10	400	17.7	M50×1.5	870	122	96	0.16			
45	57	70	25.5	10	400	17.7	M50×1.5	870	122	96	0.2			
48	60	75	25.5	10	500	20.8	M55×2	970	135	105	0.21			
50	60	75	25.5	10	520	20.8	M55×2	970	130	105	0.18			
50	62	75	25.5	10	520	20.8	M55×2	970	130	105	0.22			
55	65	80	27.5	12	610	22	M60×2	1100	103	84	0.21			
55	68	80	27.5	12	610	22	M60×2	1100	103	84	0.28			
56	68	80	27.5	12	620	22	M60×2	1100	101	82	0.26			
60	70	85	30	12	800	26.6	M65×2	1300	113	93	0.24			
60	73	85	30.5	12	800	26.6	M65×2	1300	113	93	0.33			
63	79	92	30.5	14	980	31.1	M70×2	1600	107	86	0.43			
65	79	92	30.5	14	1010	31	M70×2	1600	104	86	0.38			
70	84	98	31.5	14	1240	35.4	M75×2	2000	110	92	0.42			

Z19B型胀紧联结套

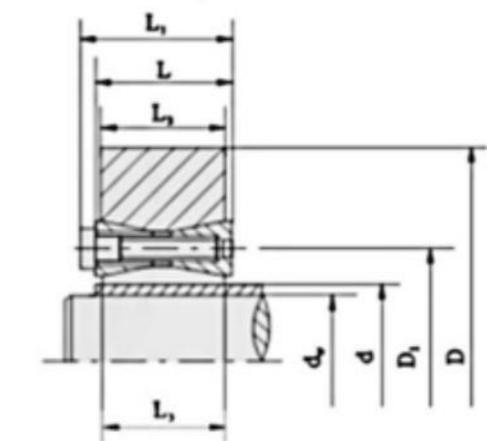
Z19B Bloated tight set



A基本尺寸 (mm) Dimensions					额定负荷		螺母		胀套与轴 结合面上的压 力pt	胀套与轮 结合面上的压 力pt	重量
d	D	E	H	B	转矩Mt	轴向力Ft	d1	MA	N/mm ²	N/mm ²	kg
					KN.m	kN					
14	25	32	30	20	64	9.1	M20×1	95	85	45	0.08
15	25	32	30	20	70	9.1	M20×1	95	80	45	0.08
16	25	32	30	20	73	9.1	M20×1	95	75	45	0.07
17	25	32	32	20	80	9.1	M22×1	95	70	45	0.07
18	30	32	32	20	83	9.1	M22×1	95	65	40	0.12
19	30	38	32	20	105	11	M25×1.5	160	75	45	0.11
20	30	38	32	20	112	11	M25×1.5	160	70	45	0.1
22	35	45	36	25	163	14.5	M30×1.5	220	70	45	0.17
24	35	45	36	25	178	14.5	M30×1.5	220	65	45	0.15
25	35	45	36	25	185	14.5	M30×1.5	220	60	45	0.14
28	40	52	42	30	250	14.5	M35×1.5	340	55	40	0.22
30	40	52	42	30	270	17.5	M35×1.5	340	50	40	0.19
32	42	52	44	30	350	21.5	M36×1.5	340	60	45	0.2
32	45	58	44	30	350	21.5	M40×1.5	480	60	45	0.27
35	45	58	44	30	390	21.5	M40×1.5	480	55	45	0.22
38	50	65	45	30	500	26	M45×1.5	680	60	45	0.3
40	50	65	45	30	520	26	M45×1.5	680	60	50	0.25
45	55	70	46	30	680	30	M50×1.5	870	60	50	0.29
48	60	75	46	30	840	35	M55×2	970	60	50	0.37
50	60	75	46	30	880	35	M55×2	970	60	50	0.32
55	65	80	46	30	1030	37.5	M60×2	1100	60	50	0.34
60	70	85	52	30	1360	45	M65×2	1300	65	55	0.42

Z20型胀紧联结套

Z20 Bloated tight set



基本尺寸 (mm) Dimensions							额定负荷		内六角螺钉			重量 (kg)
d	dw	D	D1	L4	L	L3	转矩Mt (kN.m)	轴向力Ft (kN)	d1	n	MA (N.m)	
25	18	60	37.5	27.5	20	17	0.190	21	M6×18	9	17	0.37
	20						0.255	25				
30	20	65	42.5	27.5	20	17	0.205	20	M6×18	9	17	0.42
	22						0.270	24				
35	24	72	47.5	27.5	20	17	0.340	28	M6×18	12	17	0.48
	25						0.365	29				
40	28	78	52.5	27.5	20	17	0.490	35	M6×18	15	17	0.54
	30						0.585	39				
45	30	92	60	33.5	24	20	0.555	37	M8×22	12	41	0.92
	32						0.590	37				
50	34	98	65	33.5	24	24	0.710	42	M8×22	12	41	1.0
	35						0.960	55				
50	36	98	65	33.5	24	24	1.030	57	M8×22	12	41	1.0
	38						1.200	63				
50	40	98	65	33.5	24	24	1.010	53	M8×22	12	41	1.0
	42						1.160	58				
							1.320	63				

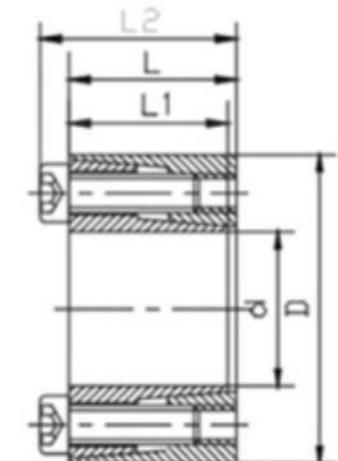
Z20型胀紧联结套

基本尺寸 (mm) Dimensions							额定负荷		内六角螺钉			重量 (kg)
d	dw	D	D1	L4	L	L3	转矩Mt (kN.m)	轴向力Ft (kN)	d1	n	MA (N.m)	
55	42	105	70	33.5	24	24	1.330	63	M8×22	14	41	1.1
	45						1.590	70				
	48						1.880	78				
60	48	110	75	33.5	24	24	1.600	67	M8×22	14	41	1.2
	50						1.780	71				
	52						1.890	73				
70	55	138	90	39.5	28	24	2.930	106	M10×25	14	83	2.3
	58						3.370	116				
	60						3.690	123				
80	62	145	100	39.5	28	24	3.140	101	M10×25	14	83	2.4
	65						3.570	110				
	68						4.020	118				
	70						4.350	124				
90	70	160	110	39.5	28	24	4.090	117	M10×25	16	83	2.8
	75						4.890	130				
	78						5.420	139				
100	78	180	122.5	47	33	26	5.980	153	M12×30	14	145	3.8
	80						6.370	159				
	82						6.490	158				
	85						7.160	168				
110	85	190	132.5	47	33	26	6.180	145	M12×30	14	145	4.1
	88						6.800	154				
	90						7.240	160				
	95						8.380	176				
120	95	205	142.5	47	33	26	8.250	173	M12×30	16	145	4.7
	100						9.450	189				
	105						10.740	204				
140	110	230	165	52	38	34	12.860	233	M12×35	22	145	7.4
	115						14.440	251				
	120						16.140	269				
160	125	260	185	52	38	34	17.130	274	M12×35	26	145	9.2
	130						18.990	292				
	135						20.940	310				
	140						23.000	328				

注 : Z20型联结紧套螺钉的机械性能等级为12.9级

Z21型胀紧联结套

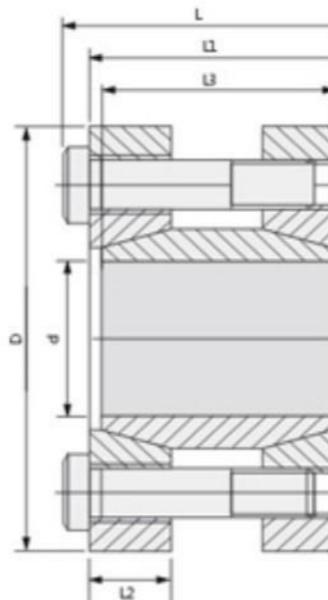
Z21 Bloated tight set



尺寸				传递的轴向力	传递扭矩	接触面压强		DIN912-12.9级锁紧螺钉		数量	规格	锁紧扭矩
						轴	毂	Ts	Nm			
d	D	L1	L2	Ft	Mt	P	P1					
mm	mm	mm	mm	KN	Nm	N/mm ²	N/mm ²					
10	20	12.5	13	3.8	19	89	45	4	M2.5X12	1.2		
11	22	12.5	13	3.8	21	81	41	4	M2.5X12	1.2		
12	22	12.5	13	3.8	23	75	41	4	M2.5X12	1.2		
14	26	16.5	17	5.5	39	71	38	4	M3X16	2.1		
15	28	16.5	17	5.5	42	66	35	4	M3X16	2.1		
16	32	16.5	17	9.6	77	107	54	4	M4X16	4.9		
17	35	20.5	21	9.6	82	81	40	4	M4X20	4.9		
18	35	20.5	21	9.6	87	77	40	4	M4X20	4.9		
19	35	20.5	21	9.6	91	73	40	4	M4X20	4.9		
20	38	20.5	21	15.7	157	113	60	4	M5X20	10		
22	40	20.5	21	15.7	173	103	57	4	M5X20	10		
24	47	25	26	22.3	268	110	56	4	M6X24	17		
25	47	25	26	22.3	279	105						

Z22型胀紧联结套

Z22 Bloated tight set

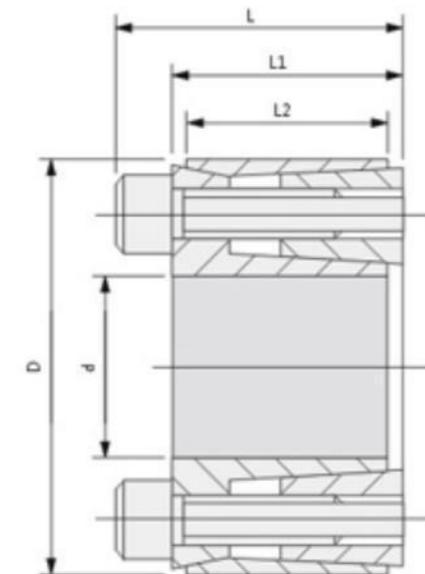


尺寸						传递的轴向力	传递扭矩	GB70-85 12.9级锁紧螺钉		
d mm	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm			Ft KN	Mt Nm	数量
17	50	56	50	16	44	16.8	142	4	M6X45	17
18	50	56	50	16	44	16.8	151	4	M6X45	17
19	50	56	50	16	44	16.8	159	4	M6X45	17
20	50	56	50	16	44	16.8	268	4	M6X45	17
24	55	66	60	18.5	54	25.2	302	6	M6X55	17
25	55	66	60	18.5	54	25.2	315	6	M6X55	17
28	60	66	60	18.5	54	25.2	352	6	M6X55	17
30	60	66	60	18.5	54	25.2	378	6	M6X55	17
32	63	66	60	18.5	54	25.2	403	6	M6X55	17
35	75	83	75	22	67	31.2	546	4	M8X70	42
38	75	83	75	22	67	31.2	592	4	M8X70	42
40	75	83	75	22	67	31.2	624	4	M8X70	42
42	78	83	75	22	67	31.2	982	4	M8X70	42
45	85	93	85	24.5	76	46.8	1053	6	M8X80	42
48	90	93	85	24.5	76	46.8	1123	6	M8X80	42
50	90	93	85	24.5	76	46.8	1170	6	M8X80	42
55	94	93	85	24.5	76	62.4	1710	8	M8X80	42
60	100	93	85	24.5	76	62.4	1870	8	M8X80	42
65	105	93	85	24.5	76	62.4	2020	8	M8X80	42
70	115	110	100	29	90	98.4	3440	8	M10X95	84

注：Z2型胀紧联结套螺钉的机械性能等级为12.9级。

Z23型胀紧联结套

Z23 Bloated tight set



基本尺寸						额定负荷		轴套与轴结合面上的压力 Pf	轴套与轮毂结合面上的压力 Pf	螺钉的拧紧力矩 MA	重量 kg	
d	D	L	L1	L2	d1	n	轴向力 F1	转矩 M1				
mm												
19	41	24.5	18.5	12	M6	4	30	0.30	287	90	17	
20	41							0.33	260	90		
24	46					5	35	0.44	287	106		
25	47							0.49	256	96		
28	80							0.53	239	96		
30	52						45	0.81	246	106		
35	57							0.94	215	98		
38	60	28	22	15	M8	6	80	1.86	283	134	41	
40	62							2.07	255	126		
42	70					7	90	2.54	270	138		
45	73							2.77	247	130		
48	76				M8	8	105	3.58	261	141		
50	78							5.10	244	128		
55	83					7	140	5.46	228	119		
60	88							5.85	214	112		
70	105	45	35	22		8	175	7.45	230	129		
80	115							7.90	217	124		