

	J - A	TH	E - E	D6	L15
订货引导	大类别	进口	系列	类别	①性价比
②外径					
③长度					

◎ 请参考系列代码来选择型式和参数进行订购。

代码	负载	性价比①	材质	最大压缩量	颜色
J-ATHE-E	重载荷	经济型	SWOSC-V	允许位移量 L×24%	绿色
J-ATHE-M		精密型			

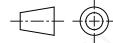
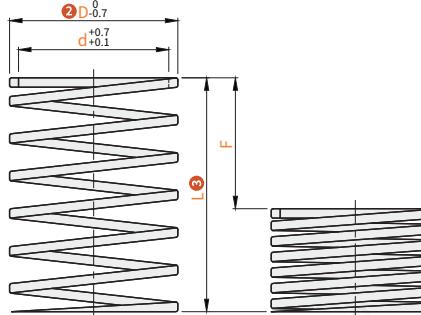
◎ L尺寸公差

L	公差
50以下	±0.5
50以上	±1.0

◎ 载荷(±10%)

◎ 载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量

◎ 弹簧颜色和圈数可能会因生产批次不同而异，但产品性能均符合标准，不影响使用！



视角标准: 第一视角

型号			内径 d	弹簧 常数 N/mm	压紧 长度 h	使用方法											
代码	D②	L③				30万次 F=L×24%		50万次 F=L×21.6%		100万次 F=L×19.2%		Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N
J-ATHE-E	15*	3	38.08	11.0	3.6	3.2	2.9	4.3	3.8	6.7	6.0	137	123	110			
J-ATHE-M	20*	3	28.58	14.7	4.8	4.3	3.8	5.4	4.8	6.5	5.8						
J-ATHE-E	25*	3	22.88	18.4	6.0	5.4	4.8	7.6	7.7	123	110						
J-ATHE-M	30*	3	19.08	22.0	7.2	6.5	5.8	10.8	9.6								
J-ATHE-E	35*	3	16.28	25.7	8.4	7.6	6.7	123	110								
J-ATHE-M	40*	3	14.28	29.4	9.6	8.6	7.7										
J-ATHE-E	45*	3	12.68	33.0	10.8	9.7	8.6										
J-ATHE-M	50*	3	11.38	36.7	12.0	10.8	9.6										
J-ATHE-E	55*	3	10.38	40.4	13.2	11.9	10.6										
J-ATHE-M	60*	3	9.48	44.0	14.4	13.0	11.5										
J-ATHE-E	10	3	86.23	7.2	2.4	2.2	1.9										
J-ATHE-M	15	3	57.48	10.8	3.6	3.2	2.9										
J-ATHE-E	20	3	43.11	14.4	4.8	4.3	3.8										
J-ATHE-M	25	3	34.48	18.0	6.0	5.4	4.8										
J-ATHE-E	30	3	28.73	21.6	7.2	6.5	5.8										
J-ATHE-M	35	3	24.62	25.2	8.4	7.6	6.7										
J-ATHE-E	40	3	21.54	28.8	9.6	8.6	7.7										
J-ATHE-M	45	4	19.15	32.4	10.8	9.7	8.6	186	167								
J-ATHE-E	50	4	17.23	36.0	12.0	10.8	9.6										
J-ATHE-M	55	4	15.65	39.6	13.2	11.9	10.6										
J-ATHE-E	60	4	14.36	43.2	14.4	13.0	11.5										
J-ATHE-M	65	4	13.25	47.7	15.6	14.0	12.5										
J-ATHE-E	70	4	12.30	51.4	16.8	15.1	13.4										
J-ATHE-M	75	4	11.48	55.1	18.0	16.2	14.4										
J-ATHE-E	80	4	10.68	58.6	19.1	17.2	15.4										
J-ATHE-M	85*	4	12.29	7.5	2.4	2.2	1.9										
J-ATHE-E	90*	4	81.68	11.1	3.6	3.2	2.9										
J-ATHE-M	95*	4	61.32	14.4	4.8	4.3	3.8										
J-ATHE-E	100*	4	49.05	18.0	6.0	5.4	4.8										
J-ATHE-M	105*	4	40.88	21.6	7.2	6.5	5.8										
J-ATHE-E	110*	4	35.03	25.2	8.4	7.6	6.7										
J-ATHE-M	115*	4	30.65	28.8	9.6	8.6	7.7										
J-ATHE-E	120*	4	27.24	32.4	10.8	9.7	8.6	265	235								
J-ATHE-M	125*	4	24.52	36.0	12.0	10.8	9.6										
J-ATHE-E	130*	4	22.29	39.6	13.2	11.9	10.6										
J-ATHE-M	135*	4	20.43	43.2	14.4	13.0	11.5										
J-ATHE-E	140*	4	18.85	46.8	15.6	14.0	12.5										
J-ATHE-M	145*	4	17.51	50.4	16.8	15.1	13.4										
J-ATHE-E	150*	4	16.34	54.0	18.0	16.2	14.4										
J-ATHE-M	155*	4	15.32	57.6	19.2	17.3	15.4										
J-ATHE-E	160*	4	13.61	64.8	21.6	19.4	17.3										
J-ATHE-M	165*	4	11.96	11.1	3.6	3.2	2.9										
J-ATHE-E	170*	4	86.32	14.4	4.8	4.3	3.8										
J-ATHE-M	175*	4	69.05	18.0	6.0	5.4	4.8										
J-ATHE-E	180*	4	57.54	21.6	7.2	6.5	5.8										
J-ATHE-M	185*	4	49.32	25.2	8.4	7.6	6.7										
J-ATHE-E	190*	4	43.15	28.8	9.6	8.6	7.7										
J-ATHE-M	195*	4	38.35	32.4	10.8	9.7	8.6										
J-ATHE-E	200*	5	34.52	36.0	12.0	10.8	9.6	373	333								
J-ATHE-M	205*	5	31.38	39.6	13.2	11.9	10.6										
J-ATHE-E	210*	5	28.76	43.2	14.4	13.0	11.5										
J-ATHE-M	215*	5	26.55	46.8	15.6	14.0	12.5										
J-ATHE-E	220*	5	24.65	50.4	16.8	15.1	13.4										
J-ATHE-M	225*	5	23.00	54.0	18.0	16.2	14.4										
J-ATHE-E	230*	5	21.57	57.6	19.2	17.3	15.4										
J-ATHE-M	235*	5	19.17	64.8	21.6	19.4	17.3										
J-ATHE-E	240*	5	119.98	14.6	4.8	4.3	3.8										
J-ATHE-M	245*	5	96.28	18.0	6.0	5.4	4.8										
J-ATHE-E	250*	5	80.23	21.6	7.2	6.5	5.8										
J-ATHE-M	255*	5	68.76	25.2	8.4	7.6	6.7	520	461								
J-ATHE-E	260*	6	60.17	28.8	9.6	8.6	7.7										
J-ATHE-M	265*	6	53.48	32.4	10.8	9.7	8.6										
J-ATHE-E	270*	6	48.13	36.0	12.0	10.8	9.6										
J-ATHE-M	275*	6	43.75	39.6	13.2	11.9	10.6										

型号	代码	D②	L③	内径 d	弹簧 常数 N/mm	压紧 长度 h	使用方法								
							30万次 F=L×24%	50万次 F=L×21.6%	100万次 F=L×19.2%	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N
J-ATHE-E	60	7	40.10	43.2	14.4	13.0									
J-ATHE-M	65	7	37.02	46.8	15.6	14.0									
J-ATHE-E	70	7	34.37	50.4	16.8	15.1									
J-ATHE-M	75	7	32.08	54.0	18.0	16.2	579	461		520	461				
J-ATHE-E	80	7	30.07	57.6	19.2	17.3									
J-ATHE-M	85	7	26.73	64.8	21.6	19.4									
J-ATHE-E	90	7	24.05	72.0	24.0	21.6									
J-ATHE-M	95	7	19.28	28.5	30.0	27.0									
J-ATHE-E	100	8	156.98	14.8	4.8	4.3									
J-ATHE-M	105	8	125.35	18.0	6.0	5.4									
J-ATHE-E	110	8	104.46	21.6	7.2	6.5									
J-ATHE-M	115	8	89.53	25.2	8.4	7.6									
J-ATHE-E	120	8	78.34	28.8	9.6	8.6									
J-ATHE-M	125	8	62.67	36.0	12.0	10.8									
J-ATHE-E	130	8	48.20	46.8	15.6	14.0									
J-ATHE-M	135	8	44.76	50.4	16.8	15.1									
J-ATHE-E	140	8	34.91	57.6	19.2	17.3									
J-ATHE-M	145	8	32.74	32.4	10.8	9.7									
J-ATHE-E	150	8	28.96	36.0	12.0	10.8									
J-ATHE-M	155	8	25.63	54.0	18.0	16.2									
J-ATHE-E	160	8	20.40	50.4	16.8	15.1									

型号			内径 d	弹簧常数 N/mm	压紧长度 h	使用方法								
代码	D②	L③				30万次 F=L×24%		50万次 F=L×21.6%		100万次 F=L×19.2%				
						Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N			
22	55		107.30	39.6	13.2	11.9	10.6							
	60		98.36	43.2	14.4	13.0	11.5							
	65		90.79	46.8	15.6	14.0	12.5							
	70		84.31	50.4	16.8	15.1	13.4							
	75	11	78.62	54.0	18.0	16.2	14.4							
	80		73.76	57.6	19.2	17.3	15.4	1275	1138					
	90		65.57	64.8	21.6	19.4	17.3							
	100		59.01	72.0	24.0	21.6	19.2							
	125		47.20	90.0	30.0	27.0	24.0							
	150		39.33	108.0	36.0	32.4	28.8							
25	20*		382.08	4.5	4.8	4.32	3.84							
	25		306.83	18.0	6.0	5.4	4.8							
	30		255.69	21.6	7.2	6.5	5.8							
	35		219.16	25.2	8.4	7.6	6.7							
	40		191.76	28.8	9.6	8.6	7.7							
	45		170.45	32.4	10.8	9.7	8.6							
	50		153.41	36.0	12.0	10.8	9.6							
	55		139.46	39.6	13.2	11.9	10.6							
	60		127.83	43.2	14.4	13.0	11.5							
	65	12.5	118.00	46.8	15.6	14.0	12.5	1834	1471					
27	70		109.57	50.4	16.8	15.1	13.4							
	75		102.26	54.4	18.0	16.2	14.4							
	80		95.87	57.6	19.2	17.3	15.4							
	90		85.22	64.8	21.6	19.4	17.3							
	100		76.69	72.0	24.0	21.6	19.2							
	125		61.35	90.0	30.0	27.0	24.0							
	150		51.12	108.0	36.0	32.4	28.8							
	175		43.82	126.0	42.0	37.8	33.6							
	200		38.34	144.0	48.0	43.2	38.4							
	25		357.76	18.0	6.0	5.4	4.8							
30	30		298.13	21.6	7.2	6.5	5.8							
	35		255.54	25.2	8.4	7.6	6.7							
	40		223.59	28.8	9.6	8.6	7.7							
	45		198.75	32.4	10.8	9.7	8.6							
	50		178.87	36.0	12.0	10.8	9.6							
	55		162.61	39.6	13.2	11.9	10.6							
	60		149.05	43.2	14.4	13.0	11.5							
	65	13.5	137.59	46.8	15.6	14.0	12.5	2150	1932	1716				
	70		127.76	50.4	16.8	15.1	13.4							
	75		119.24	54.0	18.0	16.2	14.4							
35	80		111.79	57.6	19.2	17.3	15.4							
	90		99.36	64.8	21.6	19.4	17.3							
	100		89.42	72.0	24.0	21.6	19.2							
	125		71.54	90.0	30.0	27.0	24.0							
	150		59.61	108.0	36.0	32.4	28.8							
	175		51.09	126.0	42.0	37.8	33.6							
	200		44.70	144.0	48.0	43.2	38.4							
	25		440.72	18.0	6.0	5.4	4.8							
	30		367.26	21.6	7.2	6.5	5.8							
	35		314.79	25.2	8.4	7.6	6.7							
40	40		275.44	28.8	9.6	8.6	7.7							
	45		244.84	32.4	10.8	9.7	8.6							
	50		220.35	36.0	12.0	10.8	9.6							
	55		200.32	39.6	13.2	11.9	10.6							
	60		183.62	43.2	14.4	13.0	11.5							
	65	15	169.50	46.8	15.6	14.0	12.5	2648	2380	2120				
	70		157.39	50.4	16.8	15.1	13.4							
	75		146.89	54.0	18.0	16.2	14.4							
	80		137.71	57.6	19.2	17.3	15.4							
	90		122.41	64.8	21.6	19.4	17.3							
30	100		110.17	72.0	24.0	21.6	19.2							
	125		88.13	90.0	30.0	27.0	24.0							
	150		73.44	108.0	36.0	32.4	28.8							
	175		62.94	126.0	42.0	37.8	33.6							
	200		55.07	144.0	48.0	43.2	38.4							
	25		374.98	28.8	9.6	8.6	7.7							
	30		333.31	32.4	10.8	9.7	8.6							
	35		299.98	36.0	12.0	10.8	9.6							
	40		272.71	39.6	13.2	11.9	10.6							
	45		249.98	43.2	14.4	13.0	11.5							
35	50	17.5	230.75	46.8	15.6	14.0	12.5	3600	3240	2870				
	55		214.27	50.4	16.8	15.1	13.4							
	60		187.48	57.6	19.2	17.3	15.4							
	65		166.65	64.8	21.6	19.4	17.3							
	70		149.98	72.0	24.0	21.6	19.2							
	75		119.98	90.0	30.0	27.0	24.0							
	80		99.98	108.0	36.0	32.4	28.8							
	85		87.69	126.0	42.0	37.8	33.6							
	90		74.98	144.0	48.0	43.2	38.4							

◎ 带*号仅适用经济型。

型号			内径 d	弹簧常数 N/mm	压紧长度 h	使用方法								
代码	D②	L③				30万次 F=L×24%		50万次 F=L×21.6%		100万次 F=L×19.2%				
						Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N			
J-ATHE-E J-ATHE-M	40		489.98	28.7	9.6	8.6	7.7							
	45		436.19	33.0	10.8	9.7	8.6							
	50		392.57	36.0	12.0	10.8	9.6							
	55		356.88	40.4	13.2	11.9	10.6							
	60		327.14	43.2	14.4	13.0	11.5							
	65		301.97	47.7	15.6	14.0	12.5							
	70		280.40	50.4	16.8	15.1	13.4							
	75		261.71	55.1	18.0	16.2	14.4							
	80		245.35	57.6	19.2	17.3	15.4							
	85	20	218.09	64.8	21.6	19.4	17.3	4710	4240	3770				
J-ATHE-E J-ATHE-M	90		196.28	72.0	24.0	21.6	19.2							
	100		175.02	90.0	30.0	27.0	24.0							
	125		157.02	126.0	42.0	40.6	38.4							
	150		130.84	140.8	36.0	32.4	30.8							
	175		112.15	162.0	42.0	37.8	33.6							
	200		98.13	144.0	48.0	43.2	38.4							
	225		87.22	162.0	54.0	48.6	43.2							
	250		78.18	180.0	60.0	54.0	48.0							
	275		71.38	198.0	66.0	59.4	52.8							
	300		65.41	216.0	72.0	64.8	57.6							
60	350		61.24	236.0	84.0	75.6	67.2							
	400		55.72	239.6	13.2	13.0	11.5							
	450		510.78	43.2	14.4	13.0	11.5							
	50		471.49	46.8	15.6	14.0	12.5							
	60		437.81	50.4	16.8	15.1	13.4							
	70		406.62	54.0	18.0	16.2	14.4							
	80		383.08	57.6	19.2	17.3	15.4							
	90		362.94	60.0	21.6	20.4	18.0							
	100		323.22	144.0	36.0	32.4	28.8							
	125		204.30	108.0	36.0	32.4	28.8							
60	150		175.11	126.0	42.0	37.8	33.6							
	200		153.22	144.0	48.0	43.2	38.4							
	225		136.19	162.0	54.0	48.6	43.2							
	250		112.57	180.0	60.0	54.0	48.0							
	275		111.43	198.0	66.0	59.4	52.8							
	300		102.14	216.0	72.0	64.8	57.6							
	350		87.55	256.9	84.0	75.6	67.2							
	400		73.09	51.4	16.8	15.1	13.4							
	450		67.06	58.7	19.2	17.3	15.4							
	500		601.83	66.1	21.6	19.4	17.3							
60	550													