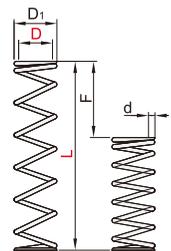


# 压缩弹簧 ◀ 内径基准不锈钢型



代码	类型		材质		允许位移量	弹簧常数
			国际	相当		
AVUH	内径基准 不锈钢型	标准型	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	Lx(25~30)%	±10%
AVUT					Lx(35~40)%	
AVUY					Lx(65~75)%	

特点:以内径为基准的圆线螺旋弹簧,内径相同时,负载为一定值。  
 1.压紧长度为参考值,因批量不同会有偏差  
 2.使用次数:100万次。  
 3.AVUH两端均进行磨削加工;  
 AVUT带(L)规格未进行磨削加工,其余规格均进行磨削加工;  
 AVUY两端均未进行磨削加工。



D尺寸公差		L尺寸公差	
D	L	D	L
8以下	+0.6 +0.1	50以下	±1
10以上	+0.8 +0.1	55以上	±2

■允许位移量: Lx(25~30)%

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
AVUH	3	10	4.2	0.6	5.7	3	8.82	8.82	2.94
		15	4.3	0.65	7.5	4.5	13.23	13.23	
		20	4.5	0.75	12.8	6	17.64	17.64	
		25	4.6	0.8	16.6	7.5	22.05	22.05	
		30	4.6	0.8	16.6	8.4	24.7	24.7	
		40	5.4	0.7	6.2	3	8.82	8.82	
	4	15	5.4	0.7	6.2	4.5	13.23	13.23	
		20	5.6	0.8	9.8	6	17.64	17.64	
		25	5.6	0.8	9.8	7.5	22.05	22.05	
		30	5.8	0.9	15.1	9	26.46	26.46	
		40	6.7	0.85	5.4	3	17.64	17.64	
		50	7	1	9	4.5	26.46	26.46	
	5	20	7	1	9	5.6	32.93	32.93	
		25	7.2	1.1	12.7	7.5	44.1	44.1	
		30	7.8	1.4	30.8	12.5	73.5	73.5	
		35	7.6	1.3	23.1	10.8	63.5	63.5	
		40	7.6	1.3	23.1	11.25	66.15	66.15	
		45	7.8	1.4	30.8	12.5	73.5	73.5	
	6	10	7.8	0.9	5	3	17.64	17.64	
		15	8.2	1.1	9.4	4.5	26.46	26.46	
		20	8.2	1.1	9.4	6	35.28	35.28	
		25	8.6	1.3	16	7.5	44.1	44.1	
		30	8.6	1.3	16	9	52.92	52.92	
		35	8.8	1.4	21.4	10.5	61.74	61.74	
8	40	8.8	1.4	21.4	12	70.56	70.56		
	45	9	1.5	28.5	13.5	79.38	79.38		
	50	9	1.5	28.5	14	82.32	82.32		
	55	9.2	1.6	36.8	14.3	84.08	84.08		
	60	9.2	1.6	36.8	15	88.2	88.2		
	20	10.6	1.3	10.1	6	35.28	35.28		
8	25	10.8	1.4	13	7.5	44.1	44.1		
	30	10.8	1.4	13	9	52.92	52.92		
	35	11.2	1.6	20.8	10.5	61.74	61.74		
	40	11.2	1.6	20.8	12	70.56	70.56		
	45	11.2	1.6	20.8	13.5	79.38	79.38		
	50	11.6	1.8	32.9	15	88.2	88.2		
	55	11.6	1.8	32.9	16.5	97.02	97.02		
	60	11.6	1.8	32.9	18	105.84	105.84		
	65	11.6	1.8	32.9	18.2	107.02	107.02		
	70	11.6	1.8	32.9	18.9	111.13	111.13		
80	12	2	49.5	24	141.12	141.12			

■允许位移量: Lx(25~30)%

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
AVUH	10	20	13.2	1.6	10.4	6	58.86	58.86	9.81
		25	13.6	1.8	14.9	7.5	73.58	73.58	
		30	13.8	1.9	17.6	9	88.29	88.29	
		35	13.8	1.9	17.6	10.5	103.01	103.01	
		40	14.2	2.1	25.2	12	117.72	117.72	
		45	14.2	2.1	25.2	13.5	132.44	132.44	
	12	50	14.2	2.1	25.2	14	137.34	137.34	
		55	14.8	2.4	39.6	14.3	140.28	140.28	
		60	14.8	2.4	39.6	15.6	153.04	153.04	
		65	14.8	2.4	39.6	16.9	165.79	165.79	
		70	15	2.5	47.5	18.2	178.54	178.54	
		80	15	2.5	47.5	20.8	204.05	204.05	
	16	25	15.8	1.9	13.3	7.5	73.58	73.58	
		30	16.2	2.1	18.4	9	88.29	88.29	
		35	16.2	2.1	18.4	10.5	103.01	103.01	
		40	16.2	2.1	18.4	12	117.72	117.72	
		45	16.6	2.3	25.3	13.5	132.44	132.44	
		50	16.6	2.3	25.3	15	147.15	147.15	
	16	55	17.2	2.6	39	16.5	161.87	161.87	
		60	17.2	2.6	39	18	176.58	176.58	
		65	17.6	2.8	52.5	19.5	191.3	191.3	
		70	17.6	2.8	52.5	20.3	199.14	199.14	
		80	17.6	2.8	52.5	21.6	211.9	211.9	
		90	17.6	2.8	52.5	22.5	220.73	220.73	
16	35	21	2.5	20.7	10.5	103.01	103.01		
	40	21	2.5	20.7	12	117.72	117.72		
	45	21	2.5	20.7	13.5	132.44	132.44		
	50	21.6	2.8	30.1	15	147.15	147.15		
	55	21.6	2.8	30.1	16.5	161.87	161.87		
	60	21.6	2.8	30.1	18	176.58	176.58		
16	65	21.6	2.8	30.1	19.5	191.3	191.3		
	70	22	3	39	21	206.01	206.01		
	80	22	3	39	24	235.44	235.44		
	90	22.4	3.2	49.6	27	264.87	264.87		
	100	22.4	3.2	49.6	30	294.3	294.3		

# 压缩弹簧 ◀ 内径基准不锈钢型

■允许位移量: Lx(35~40)%

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
AVUT	3	(10)	4	0.5	4.8	4	5.88	5.88	1.47
		(15)	4.1	0.55	6.8	6	8.82	8.82	
		20	4.2	0.6	9.5	8	11.76	11.76	
		25	4.3	0.65	12.7	10	14.7	14.7	
		30	4.4	0.7	17.2	12	17.64	17.64	
		40	5.1	0.55	4.3	4	5.88	5.88	
	4	15	5.2	0.6	5.7	6	8.82	8.82	
		20	5.4	0.7	10	8	11.76	11.76	
		25	5.4	0.7	10	10	14.7	14.7	
		30	5.6	0.8	16.8	12	17.64	17.64	
		40	6.3	0.65	4.4	4	7.84	7.84	
		50	6.5	0.75	7	6	11.76	11.76	
	5	20	6.6	0.8	8.8	8	15.68	15.68	
		25	6.6	0.8	8.8	10	19.6	19.6	
		30	6.8	0.9	13.8	12	23.52	23.52	
		35	6.8	0.9	13.8	14	27.44	27.44	
		40	7	1	20.5	16	31.36	31.36	
		45	7	1	20.5	18	35.28	35.28	
	6	10	7.2	1.1	28.9	20	39.2	39.2	
		15	7.5	0.75	5.1	4	7.84	7.84	
		20	7.6	0.8	6.4	6	11.76	11.76	
		25	7.8	0.9	9.7	8	15.68	15.68	
		30	7.8	0.9	9.7	10	19.6	19.6	
		35	8	1	14.5	12	23.52	23.52	
8	40	8	1	14.5	14	27.44	27.44		
	45	8.2	1.1	20.9	16	31.36	31.36		
	50	8.2	1.1	20.9	18	35.28	35.28		
	55	8.2	1.1	20.9	20	39.2	39.2		
	60	8.4	1.2	29.4	22	43.12	43.12		
	65	8.4	1.2	29.4	24	47.04	47.04		
8	20	10	1	8.5	8	5.68	5.68		
	25	10	1	8.5	10	19.6	19.6		
	30	10.4	1.2	16.5	12	23.52	23.52		
	35	10.4	1.2	16.5	14	27.44	27.44		
	40	10.4	1.2	16.5	16	31.36	31.36		
	45	10.4	1.2	16.5	18	35.28	35.28		
8	50	10.4	1.2	16.5	20	39.2	39.2		
	55	10.8	1.4	30.5	22	43.12	43.12		
	60	10.8	1.4	30.5	24	47.04	47.04		
	65	10.8	1.4	30.5	26	50.96	50.96		
	70	10.8	1.4	30.5	28	54.88	54.88		
	80	10.8	1.4	30.5	32	62.72	62.72		

■允许位移量: Lx(35~40)%

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
AVUT	10	20	12.2	1.1	8	8	15.68	15.68	1.96
		25	12.2	1.1	8	10	19.6	19.6	
		30	12.4	1.2	10.8	12	23.52	23.52	
		35	12.4	1.2	10.8	14	27.44	27.44	
		40	12.6	1.3	14.3	16	31.38	31.38	
		45	12.6	1.3	14.3	18	35.28	35.28	
	12	50	12.6	1.3	14.3	20	39.2	39.2	
		55	12.8	1.4	18.9	22	43.12	43.12	
		60	12.8	1.4	18.9	24	47.04	47.04	
		65	13	1.5	24.8	26	50.96	50.96	
		70	13	1.5	24.8	28	54.88	54.88	
		80	13	1.5	24.8	32	62.72	62.72	
	12	25	14.6	1.3	10.4	10	19.6	19.6	
		30	14.6	1.3	10.4	12	23.52	23.52	
		35	14.8	1.4	13.3	14	27.44	27.44	
		40	14.8	1.4	13.3	16	31.38	31.38	
		45	14.8	1.4	13.3	18	35.28	35.28	
		50	15	1.5	16.9	20	39.2	39.2	
	16	55	15	1.5	16.9	22	43.12	43.12	
		60	15.4	1.7	27.2	24	47.04	47.04	
		65	15.4	1.7	27.2	26	50.96	50.96	
		70	15.4	1.7	27.2	28	54.88	54.88	
		80	15.4	1.7	27.2	32	62.72	62.72	
		90	15.4	1.7	27.2	36	70.56	70.56	
16	35	19.2	1.6	12.8	14	27.44	27.44		
	40	19.2	1.6	12.8	16	31.36	31.36		
	45	19.2	1.6	12.8	18	35.28	35.28		
	50	19.4	1.7	15.8	20	39.2	39.2		
	55	19.4	1.7	15.8	22	43.12	43.12		
	60	19.4	1.7	15.8	24	47.04	47.04		
16	65	19.6	1.8	19.4	26	50.96	50.96		
	70	19.6	1.8	19.4	28	54.88	54.88		
	80	20	2	28.5	32	62.72	62.72		
	90	20	2	28.5	36	70.56	70.56		
	100	20	2	28.5	40	78.4	78.4		

弹簧/氮气弹簧 33

弹簧/氮气弹簧 33

# 压缩弹簧 ◀ 内径基准不锈钢型

■允许位移量: Lx(65~75)%

型号		D <sub>1</sub>	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	L						
AVUY	3	10	3.46	0.23	2	7.5	0.74
		15	3.52	0.26	3	11.3	1.1
		20	3.58	0.29	4.7	15	1.47
		25	3.6	0.3	5.4	18.8	1.84
		30	3.64	0.32	7	22.5	2.21
	4	10	4.52	0.26	1.9	7.5	0.74
		15	4.6	0.3	3.1	11.3	1.1
		20	4.64	0.32	4.1	15	1.47
		25	4.7	0.35	5.6	18.8	1.84
		30	4.7	0.35	5.6	22.5	2.21
	5	10	5.6	0.3	2.1	7.5	0.74
		15	5.64	0.32	2.7	11.3	1.1
		20	5.7	0.35	3.6	15	1.47
		25	5.8	0.4	5.8	18.8	1.84
		30				22.5	2.21
		35				26.3	2.57
		40				30	2.94
	45	5.9	0.45	9.5	33.8	3.31	
	50	37.5	3.68				
	6	10	6.6	0.32	2	7.5	0.74
		15	6.8	0.4	4.2	9.8	0.96
		20				13	1.27
		25				18.8	1.84
		30				22.5	2.21
35		6.9	0.45	6.7	26.3	2.57	
40		7	0.5	10.4	30	2.94	
45					33.8	3.31	
50					37.5	3.68	
55					41.3	4.04	
60	45				4.41		
20	9.1				0.55	4.9	15
25	9.2	0.6	6.8	18.8	3.68		
30				22.5	4.41		
35				26.3	5.15		
40				30	5.88		
45				33.8	6.62		
50				37.5	7.35		
55				41.3	8.09		
60				45	8.82		
8	65	9.4	0.7	12.5	48.8	9.56	
	70				52.5	10.29	
	80				56	10.98	

■允许位移量: Lx(65~75)%

型号			D <sub>1</sub>	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L						
AVUY	10	20	11.3	0.65	5.7	13	2.55	
		25				16.3	3.19	
		30				22.5	4.41	
		35				26.3	5.15	
		40	11.4	0.7	7.6	30	5.88	
		45	11.5	0.75	9.8	33.8	6.62	
		50				37.5	7.35	
		55				41.3	8.09	
		60				45	8.82	
		65				48.8	9.56	
	70	50.4				9.88		
	12	80	11.6	0.8	13	52	10.19	
		25	13.5	0.75	7	16.3	3.19	
		30				19.5	3.82	
		35				22.8	4.46	
		40				30	5.88	
		45	13.6	0.8	8.8	33.8	6.62	
		50	37.5	7.35				
		55	41.3	8.09				
		60	45	8.82				
		65	48.8	9.56				
	70	52.5	10.29					
	16	80	13.8	0.9	13.8	60	11.76	
		90	14	1	21.3	67.5	13.23	
		35	17.8	0.9	7.7	26.3	5.15	
		40				30	5.88	
		45				33	6.62	
		50				37.5	7.35	
		55	18	1	11.5	41.3	8.09	
		60				45	8.82	
65		48.8				9.56		
70		52.5				10.29		
80	60	11.76						
90	67.5	13.23						
100	18.2	1.1	16.8	75	14.7			

弹簧 / 氮气 / 弹簧 33



请按图示订货

## ■ AVUH-D4-L10

型号		
代码	D	L
AVUH	4	(10)



交期Delivery

7天 发货

○本产品发货时间不含周日