

压缩弹簧 ◀ 内径基准不锈钢型

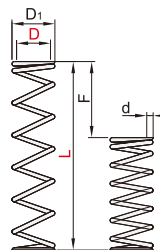


代码	类型		材质		允许位移量	弹簧常数
			国际	相当		
AVUH	内径基准 不锈钢型	标准型	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	Lx(25~30)%	±10%
AVUT					Lx(35~40)%	
AVUY					Lx(65~75)%	

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()的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	
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		D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
	D	L						
AVUH	3	10	4.2	0.6	5.7	3	8.82	2.94
		15	4.3	0.65	7.5	4.5	13.23	
		20	4.5	0.75	12.8	6	17.64	
		25	4.6	0.8	16.6	7.5	22.05	
		30				8.4	24.7	
	4	10	5.4	0.7	6.2	3	8.82	
		15	5.6	0.8	9.8	4.5	13.23	
		20				6	17.64	
		25				7.5	22.05	
		30	5.8	0.9	15.1	9	26.46	
	5	10	6.7	0.85	5.4	3	17.64	
		15	7	1	9	4.5	26.46	
		20				5.6	32.93	
		25	7.2	1.1	12.7	7.5	44.1	
		30				7.8	45.86	
		35				10.5	61.74	
		40	7.6	1.3	23.1	10.8	63.5	
	45	11.25				66.15		
	6	50	7.8	1.4	30.8	12.5	73.5	
		10	7.8	0.9	5	3	17.64	
		15	8.2	1.1	9.4	4.5	26.46	
		20				6	35.28	
		25	8.6	1.3	16	7.5	44.1	
		30				9	52.92	
35		10.5				61.74		
40		8.8	1.4	21.4	12	70.56		
45					13.5	79.38		
50		9	1.5	28.5	14	82.32		
55	14.3				84.08			
60	15				88.2			
8	20	10.6	1.3	10.1	6	35.28		
	25	10.8	1.4	13	7.5	44.1		
	30				9	52.92		
	35	11.2	1.6	20.8	10.5	61.74		
	40				12	70.56		
	45				13.5	79.38		
	50	11.6	1.8	32.9	15	88.2		
	55				16.5	97.02		
	60				18	105.84		
	65				18.2	107.02		
	70	18.9	111.13	24	18.9	111.13		
	80				24	141.12		

■允许位移量: Lx(25~30)%

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

压缩弹簧 ◀ 内径基准不锈钢型

■允许位移量: Lx(35~40)%

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

■允许位移量: Lx(35~40)%

型号		D ₁	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D						
AVUT	10	20	12.2	1.1	8	8	15.68
		25	12.2	1.1	8	10	19.6
		30	12.4	1.2	10.8	12	23.52
		35	12.4	1.2	10.8	14	27.44
		40	12.6	1.3	14.3	16	31.38
		45	12.6	1.3	14.3	18	35.28
		50	12.8	1.4	18.9	20	39.2
		55	12.8	1.4	18.9	22	43.12
		60	12.8	1.4	18.9	24	47.04
		65	12.8	1.4	18.9	26	50.96
	12	70	13	1.5	24.8	28	54.88
		80	13	1.5	24.8	32	62.72
		25	14.6	1.3	10.4	10	19.6
		30	14.6	1.3	10.4	12	23.52
		35	14.6	1.3	10.4	14	27.44
		40	14.8	1.4	13.3	16	31.38
		45	14.8	1.4	13.3	18	35.28
		50	14.8	1.4	13.3	20	39.2
		55	15	1.5	16.9	22	43.12
		60	15	1.5	16.9	24	47.04
	16	65	15.4	1.7	27.2	26	50.96
		70	15.4	1.7	27.2	28	54.88
		80	15.4	1.7	27.2	32	62.72
		90	15.4	1.7	27.2	36	70.56
		35	19.2	1.6	12.8	14	27.44
		40	19.2	1.6	12.8	16	31.36
		45	19.2	1.6	12.8	18	35.28
		50	19.2	1.6	12.8	20	39.2
		55	19.4	1.7	15.8	22	43.12
		60	19.4	1.7	15.8	24	47.04
	20	65	19.6	1.8	19.4	26	50.96
		70	19.6	1.8	19.4	28	54.88
		80	19.6	1.8	19.4	32	62.72
		90	19.6	1.8	19.4	36	70.56
		100	20	2	28.5	40	78.4



压缩弹簧 ◀ 内径基准不锈钢型

■允许位移量: Lx(35~40)%

型号		D ₁	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	5.9	0.45	9.5	26.3	2.57
		40				30	2.94
		45				33.8	3.31
		50	37.5	3.68			
		6	10	6.6	0.32	2	7.5
	15		6.8	0.4	4.2	9.8	0.96
	20					13	1.27
	25		6.9	0.45	6.7	18.8	1.84
	30					22.5	2.21
	35					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					
8	20	9.1	0.55	4.9	15	2.94	
	25	9.2	0.6	6.8	18.8	3.68	
	30				22.5	4.41	
	35				26.3	5.15	
	40	9.3	0.65	9.1	30	5.88	
	45				33.8	6.62	
	50				37.5	7.35	
	55				41.3	8.09	
	60	9.4	0.7	12.5	45	8.82	
	65				48.8	9.56	
	70				52.5	10.29	
	80	9.5	0.75	16.7	56	10.98	

■允许位移量: Lx(35~40)%

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



请按图示订货

■ AVUH-D4-L10

型号		L
代码	D	
AVUH	4	(10)



交期Delivery

7天 发货

○本产品发货时间不含周日



www.vipdo.cn



400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

汇集国内外知名品牌, 让采购更便捷, 让设计更高效!