压缩弹簧 ◂ 内径基准不锈钢型·允许位移量L×(25~75)%



代码	类型		材质 国际	材质 相当	允许位移量	弹簧常数
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)%	

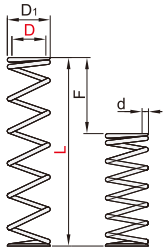
■D尺寸公差

D	
8以下	+0.6 +0.1
10以上	+0.8 +0.1

■L尺寸公差

L	
50以下	±1
55以上	±2

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。(理论值，非保证值)
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。
4.此系列为内径基准型弹簧，以保证内径公差进行生产，内径为正公差，适合配轴使用，外径仅做参考(按正公差)，选型时请注意。



■允许位移量：Lx(25~30)%

型号 代码	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	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				4.5	13.23	
		20	5.6	0.8	9.8	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	5.88
		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	7.6	1.3	23.1	10.5	61.74	
		40				10.8	63.5	
		45				11.25	66.15	
		50	7.8	1.4	30.8	12.5	73.5	
	6	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	8.8	1.4	21.4	10.5	61.74	
		40				12	70.56	
		45	9	1.5	28.5	13.5	79.38	
		50				14	82.32	
		55				14.3	84.08	
		60	9.2	1.6	36.8	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	
		80	12	2	49.5	24	141.12	

■允许位移量：Lx(25~30)%

型号 代码	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	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				9	88.29	
		35	16.2	2.1	18.4	10.5	103.01	
		40				12	117.72	
		45	16.6	2.3	25.3	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				13.5	132.44	
		50				15	147.15	
		55	21.6	2.8	30.1	16.5	161.87	
		60				18	176.58	
		65				19.5	191.3	
		70	22	3	39	21	206.01	
		80				24	235.44	
		90	22.4	3.2	49.6	27	264.87	
		100				30	294.3	

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！

压缩弹簧 ◂ 内径基准不锈钢型·允许位移量L×(25~75)%

■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	L						
AVUT	3	(10)	4	0.5	4.8	4	5.88	1.47
		(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				10	14.7	
		30	5.6	0.8	16.8	12	17.64	
	5	10	6.3	0.65	4.4	4	7.84	1.96
		15	6.5	0.75	7	6	11.76	
		20	6.6	0.8	8.8	8	15.68	
		25				10	19.6	
		30	6.8	0.9	13.8	12	23.52	
		35				14	27.44	
		40	7	1	20.5	16	31.36	
		45				18	35.28	
		50	7.2	1.1	28.9	20	39.2	
	6	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				10	19.6	
		30				12	23.52	
		35	8	1	14.5	14	27.44	
		40				16	31.36	
		45	8.2	1.1	20.9	18	35.28	
		50	8.2	1.1	20.9	20	39.2	1.96
		55	8.4	1.2	29.4	22	43.12	
		60				24	47.04	
	8	20	10	1	8.5	8	15. 68	
		25				10	19.6	
		30	10.4	1.2	16.5	12	23.52	
		35				14	27.44	
		40				16	31.36	
		45				18	35.28	
		50				20	39. 20	
		55	10.8	1.4	30.5	22	43.12	
		60				24	47.04	
		65				26	50.96	
		70				28	54.88	
		80				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	L						
AVUT	10	20	12.2	1.1	8	8	15.68	1.96
		25				10	19.6	
		30	12.4	1.2	10.8	12	23.52	
		35				14	27.44	
		40	12.6	1.3	14.3	16	31.38	
		45				18	3528	
		50	12.8	1.4	18.9	20	39.2	
		55				22	43.12	
		60				24	47.04	
		65	13	1.5	24.8	26	50.96	
		70				28	5488	
		80				32	62.72	
	12	25	14.6	1.3	10.4	10	19.6	
		30				12	23.52	
		35				14	27.44	
		40	14.8	1.4	13.3	16	31.38	
		45				18	35.28	
		50	15	1.5	16.9	20	39.2	
		55				22	43.12	
		60				24	47.04	
		65	15.4	1.7	27.2	26	50.96	
		70				28	54.88	
		80				32	82.72	
		90				36	70.56	
	16	35	19.2	1.6	12.8	14	27.44	
		40				16	31.36	
		45				18	35.28	
		50	19.4	1.7	15.8	20	39.2	
		55				22	43.12	
		60				24	47.04	
		65	19.6	1.8	19.4	26	50.96	
		70				28	54.88	
		80	20	2	28.5	32	62.72	
		90				36	70.56	
		100				40	78.4	

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！

压缩弹簧 ◀ 内径基准不锈钢型·允许位移量L×(25~75)%

■允许位移量：Lx (65~75)%

型号			D_1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L						
AVUY	3	10	3.46	0.23	2	7.5	0.74	0.098
		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				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	5.9	0.45	9.5	30	2.94	
		45				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	6.9	0.45	6.7	225	2.21	
		35				26.3	2.57	
		40				30	2.94	
		45	7	0.5	10.4	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	0.196
		25				18.8	3.68	
		30	9.2	0.6	6.8	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	9.4	0.7	12.5	41.3	8.09	
		60				45	8.82	
		65				48.8	9.56	
		70	9.5	0.75	16.7	52.5	10.29	
		80				56	10.98	

■允许位移量：Lx (65~75)%

型号			D_1	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	0.196
		25				16.3	3.19	
		30				225	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	11.6	0.8	13	45	8.82	
		65				48.8	9.56	
		70				50.4	988	
		80				52	10.19	
	12	25	13.5	0.75	7	16.3	3.19	
		30				19.5	382	
		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	882	
		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				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	18.2	1.1	16.8	60	11.76	
		90				67.5	13.23	
		100				75	14.7	

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

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！