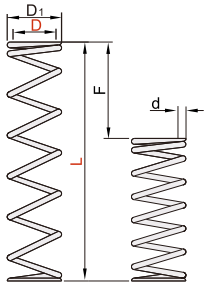
压缩弹簧 ◂ 内径基准不锈钢型·允许位移量L×(35~60)%





代码	类型	材质		允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当		
AVUM	内径基准型	OCr18Ni9	SUS304 WP8	L×35%	±10%
AVUL				L×40%	
AVUF				L×45%	
AVUR				L×60%	

- 内径D公差: ∅8以下+0.1mm~+0.6mm
  ∅10以上+0.1mm~+0.8mm
- 长度L公差:50以下±1, 55以上±2
- 压紧长度为参考值, 因批次不同会有偏差,
- 理论使用次数100万次.
- AVUM/AVUL两端均进行磨削加工。
- AVUF带( )内规格L两端均未进行磨削加工。
- AVUR带( )内规格L两端进行磨削加工。
- 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。
- 此系列产品因结构升级改进, 产品尺寸略有变动, 新旧款交替期间, 出货时可能有不同款产品, 均不影响使用。

AVUM 允许位移量Fmax=L×35%

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						
AVUM	5	15	6.6	0.8	6.8	5.3	15.39	2.90
		20	6.8	0.9	11.7	7	20.58	2.94
		25	6.8	0.9		8.8	25.68	2.92
		30	7	1	14.5	10.5	30.87	2.94
		35				12.3	35.97	2.92
		40				14	41.16	2.94
		45	7.2	1.1	22	15.8	46.26	2.93
		50				17.5	51.45	2.94
	6	15	7.8	0.9	7.7	5.3	15.39	2.90
		20				7	20.58	2.94
		25	8	1	11	8.8	25.68	2.92
		30				10.5	30.87	2.94
		35				12.3	35.97	2.92
		40	8.4	1.2	21	14	41.16	2.94
		45				15.8	46.26	2.93
		50				17.5	51.45	2.94
		55	8.6	1.3	29.9	19.3	56.55	2.93
		60				21	61.74	2.94
	8	20	10.2	1.1	8.8	7	20.58	2.94
		25				8.8	25.68	2.92
		30				10.5	30.87	2.94
		35	10.6	1.3	15.6	12.3	35.97	2.92
		40				14	41.16	2.94
		45				15.8	46.26	2.93
		50				17.5	51.45	2.94
		55	11	1.5	27.8	19.3	56.55	2.93
		60				21	61.74	2.94
		65				22.8	66.84	2.93
		70				24.5	72.03	2.94
		80				28	82.32	2.94
	10	20	12.4	1.2	8.4	7	20.58	2.94
		25	12.6	1.3	10.4	8.8	25.68	2.92
		30				10.5	30.87	2.94
		35				12.3	35.97	2.92
		40	13	1.5	18.8	14	41.16	2.94
		45				15.8	46.26	2.93
		50				17.5	51.45	2.94
		55				19.3	56.55	2.93
		60				21	61.74	2.94
		65	13.4	1.7	28.9	22.8	66.84	2.93
		70				24.5	72.03	2.94
		80				28	82.32	2.94
	12	25	14.8	1.4	9.8	8.8	25.68	2.92
		30				10.5	30.87	2.94
		35				12.3	35.97	2.92
		40	15.2	1.6	16	14	41.16	2.94
		45				15.8	46.26	2.93
		50				17.5	51.45	2.94
		55				19.3	56.55	2.93
		60	15.6	1.8	23.4	21	61.74	2.94
		65				22.8	66.84	2.93
		70				24.5	72.03	2.94
		80				28	82.32	2.94
		90				31.5	92.61	2.94
	16	35	19.6	1.8	14.4	12.3	35.97	2.92
		40				14	41.16	2.94
		45				15.8	46.26	2.93
		50				17.5	51.45	2.94
		55				19.3	56.55	2.93
		60	20.4	2.2	28.6	21	61.74	2.94
		65				22.8	66.84	2.93
		70				24.5	72.03	2.94
		80				28	82.32	
		90				31.5	92.61	
		100				35	102.9	

AVUL 允许位移量Fmax=L×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						
AVUL	5	15	6.2	0.60	4.8	6	5.88	0.98
		20				8	7.84	
		25	6.4	0.70	9.1	10	9.80	
		30				12	11.76	
		35				14	13.72	
		40	6.6	0.80	16.0	16	15.68	
		45				18	17.64	
		50			16	20	19.60	
	6	15	7.4	0.70	6.3	6	5.88	
		20				8	7.84	
		25	7.6	0.80	10.4	10	9.80	
		30				12	11.76	
		35				14	13.72	
		40	7.8	0.90	16.2	16	15.68	
		45				18	17.64	
		50				20	19.60	
		55				22	21.56	
		60				24	23.52	
	8	20	9.8	0.90	9.5	8	7.84	
		25				10	9.80	
		30	10.0	1.00	14.0	12	11.76	
		35				14	13.72	
		40				16	15.68	
		45				18	17.64	
		50				20	19.60	
		55				22	21.56	
		60	10.4	1.20	28.8	24	23.52	
		65				26	25.48	
		70				28	27.44	
		80				32	31.36	
	10	20	12.0	1.00	8.5	8	7.84	
		25				10	9.80	
		30	12.2	1.10	12.7	12	11.76	
		35				14	13.72	
		40				16	15.68	
		45				18	17.64	
		50				20	19.60	
		55	12.6	1.30	25.4	22	21.56	
		60				24	23.52	
		65				26	25.48	
		70				28	27.44	
		80				32	31.36	
	12	25	14.4	1.20	12.6	10	9.80	
		30				12	11.76	
		35				14	13.72	
		40				16	15.68	
		45				18	17.64	
		50				20	19.60	
		55	14.8	1.40	21.7	22	21.56	
		60				24	23.52	
		65				26	25.48	
		70				28	27.44	
		80				32	31.36	
		90				36	35.28	
	16	35	19.0	1.50	15.8	14	13.72	
		40				16	15.68	
		45				18	17.64	
		50				20	19.60	
		55	19.4	1.70	24.7	22	21.56	
		60				24	23.52	
		65				26	25.48	
		70				28	27.44	
		80				32	31.36	
		90				36	35.28	
		100				40	39.20	

压缩弹簧 ◂ 内径基准不锈钢型·允许位移量L×(35~60)%

AVUF 允许位移量Fmax=L×45%

型号 代码	D	L	D_1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
AVUF	5	(15)	6.0	0.50	4.3	6.8	3.33	0.49
		(20)				9.0	4.41	
		25	6.2	0.60	8.4	11.3	5.49	
		30				13.5	6.57	
		35				15.8	7.64	0.48
		40	6.4	0.70	16.1	18.0	8.82	0.49
		45				20.3	9.90	
		50				22.5	10.98	
	6	15	7.2	0.60	6.0	6.8	3.33	
		20				9.0	4.41	
		25				11.3	5.49	
		30				13.5	6.57	
		35	7.4	0.70	10.5	15.8	7.64	0.48
		40				18.0	8.82	
		45				20.3	9.90	
		50	7.6	0.80	18.4	22.5	10.98	
		55				24.8	12.05	
		60				27.0	13.23	
	8	20	9.4	0.70	6.0	9.0	4.41	
		25				11.3	5.49	
		30				13.5	6.57	
		35	9.6	0.80	10.0	15.8	7.64	0.48
		40				18.0	8.82	
		45				20.3	9.90	
		50				22.5	10.98	
		55	10.0	1.00	24.0	24.8	12.05	
		60				27.0	13.23	
		65				29.3	14.31	0.49
		70				31.5	15.39	
		80				36.0	17.64	
	10	20	11.6	0.80	6.4	9.0	4.41	
		25				11.3	5.49	
		30				13.5	6.57	
		35	11.8	0.90	9.9	15.8	7.64	0.48
		40				18.0	8.82	
		45				20.3	9.90	
		50				22.5	10.98	
		55	12.2	1.10	21.5	24.8	12.05	
		60				27.0	13.23	
		65				29.3	14.31	0.49
		70				31.5	15.39	
		80				36.0	17.64	
	12	25	14.0	1.00	10.0	11.3	5.49	
		30				13.5	6.57	
		35				15.8	7.64	0.48
		40				18.0	8.82	
		45				20.3	9.90	
		50	14.2	1.10	14.9	22.5	10.98	
		55				24.8	12.05	
		60				27.0	13.23	0.49
		65				29.3	14.31	
		70	14.4	1.20	21.6	31.5	15.39	
		80				36.0	17.64	
		90				40.5	19.80	
	16	35	18.4	1.20	11.4	15.8	7.64	0.48
		40				18.0	8.82	
		45				20.3	9.90	
		50				22.5	10.98	
		55	18.6	1.30	16.3	24.8	12.05	
		60				27.0	13.23	0.49
		65				29.3	14.31	
		70	18.8	1.40	21.0	31.5	15.39	
		80				36.0	17.64	
		90				40.5	19.80	
		100				45.0	22.05	

AVUR 允许位移量Fmax=L×60%

型号 代码	D	L	D_1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
AVUR	5	15	5.9	0.45	5.0	9	2.65	
		20				12	3.53	
		25	6.0	0.50	7.5	15	4.41	
		(30)			7.5	18	5.29	
		35	6.1	0.55	9.6	21	6.17	
		40				24	7.06	
		45	6.2	0.60	13.8	27	7.94	
		50			13.8	30	8.82	
	6	15	7.0	0.50	5.0	9	2.65	
		20	7.1	0.55	6.6	12	3.53	
		25				15	4.41	
		30				18	5.29	
		35	7.2	0.60	9.0	21	6.17	
		40				24	7.06	
		45	7.3	0.65	13.3	27	7.94	
		50			13	30	8.82	
		55	7.4	0.70	18.2	33	9.70	
		60			18.2	36	10.59	
	8	20	9.3	0.65	6.8	12	3.53	0.29
		25				15	4.41	
		30	9.4	0.70	9.1	18	5.29	
		35				21	6.17	
		40				24	7.06	
		45	9.6	0.80	16.8	27	7.94	
		50				30	8.82	
		55				33	9.70	
		60				36	10.58	
		65	9.8	0.90	28.8	39	11.47	
		70				42	12.36	
		80				48	14.12	
	10	20	11.4	0.70	5.6	12	3.53	
		25	11.5	0.75	7.5	15	4.41	
		30	11.6	0.80	10.4	18	5.29	
		35				21	6.17	
		40				24	7.06	
		45	11.8	0.90	16.2	27	7.94	
		50				30	8.82	
		55				33	9.70	
		60				36	10.58	
		65				39	11.47	
		70	12.0	1.00	26.0	42	12.60	0.30
		80				48	14.12	
	12	25	13.6	0.80	7.2	15	4.41	
		30				18	5.29	
		35	13.8	0.90	11.3	21	6.17	
		40				24	7.06	
		45				27	7.94	
		50	14.0	1.00	17.0	30	8.82	
		55				33	9.70	
		60				36	10.58	
		65				39	11.47	
		70	14.2	1.10	25.3	42	12.35	
		80				48	14.11	0.29
		90				54	15.88	
	16	35	18.0	1.00	9.5	21	6.17	
		40				24	7.06	
		45	18.2	1.10	13.2	27	7.94	
		50				30	8.82	
		55				33	9.70	
		60				36	10.58	
		65	18.4	1.20	18.0	39	11.47	
		70				42	12.35	
		80				48	14.11	
		90				54	15.88	
		100				60	17.64	

①允许位移量Fmax:表示弹簧允许压缩的最大长度，超出此压缩量使用弹簧会缩短。
②允许负载Nmax:表示压缩Fmax的负载，单位N。
③弹簧常数N/mm=(Nmax)/(Fmax)。

请按图示订货

■AVUR-D5-L15

型号 代码	D	L
AVUR	5	15 20

交期Delivery
5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！