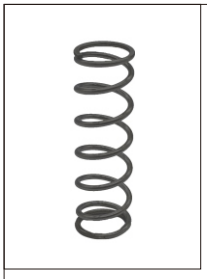
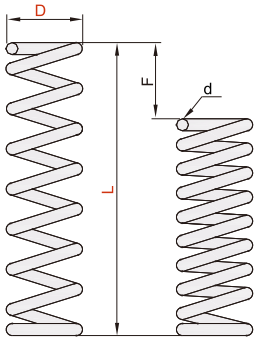
压缩弹簧 ◂ 外径基准型·SWP材质·允许位移量L×40%





代码	类型	材质		表面处理	允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当			
AWL	外径基准型	琴钢丝	SWP	发黑	L×40%	±10%

■ 外径D公差Ø10以下-0.5mm~0mm；Ø12以上-0.8mm~0mm
■ 长度L公差50以下±1.5, 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。
■带( )内的L规格两端均未进行磨削加工。
■此系列为外径基准型弹簧,以保证外径公差进行生产,外径为负公差,适合配孔使用,内径仅做参考(按负公差),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。

■ 技术参数表

型号			d	压紧长度	Fmax		
代码	D	L					
AWL	2	(5)	0.2	1.7	2	0.98	0.49
		(10)	0.26	5.2	4	2	0.50
		(15)	0.26	5.2	6	2.9	0.48
		(20)	0.29	9	8	3.9	0.49
		(25)	0.29	9	10	4.9	0.49
		(30)	0.3	10.8	12	5.9	0.49
	3	(5)	0.3	2.1	2	2	1.00
		(10)	0.35	3.9	4	3.9	0.98
		(15)	0.4	6.5	6	5.9	0.98
		(20)	0.4	6.5	8	7.8	0.98
		(25)	0.45	13	10	9.8	0.98
		(30)	0.45	13	12	11.8	0.98
		(35)	0.45	13	14	13.7	0.98
		(40)	0.5	21	16	15.7	0.98
	4	(5)	0.35	2.1	2	2	1.00
		(10)	0.45	5	4	3.9	0.98
		(15)	0.45	5	6	5.9	
		20	0.5	9	8	7.8	
		25	0.5	9	10	9.8	
		30	0.55	13.9	12	11.8	
		35	0.55	13.9	14	13.7	
		40	0.6	21.6	16	15.7	
		45	0.6	21.6	18	17.7	
		50	0.6	21.6	20	19.6	
		55	0.6	21.6	22	21.6	
		60	0.65	33	24	23.5	
	5	(5)	0.4	2.3	2	2	1.00
		(10)	0.45	3.4	4	3.9	0.98
		(15)	0.5	5	6	5.9	
		20	0.55	7.7	8	7.8	
		25	0.6	10.8	10	9.8	
		30	0.6	10.8	12	11.8	
		35	0.65	15.6	14	13.7	
		40	0.65	15.6	16	15.7	
		45	0.7	20	18	17.7	

型号			d	压紧长度	Fmax		
代码	D	L					
AWL	5	50	0.7	20	20	19.6	0.98
		55	0.7	23.1	22	21.6	
		60	0.75	33	24	23.5	
		65	0.75	32.3	26	25.5	
		70	0.75	32.3	28	27.5	
	6	(5)	0.45	2.5	2	2	1.00
		10	0.55	4.7	4	3.9	0.98
		15	0.55	4.7	6	5.9	
		20	0.65	9	8	7.8	
		25	0.65	9	10	9.8	
		30	0.7	13.7	12	11.8	
		35	0.7	13.7	14	13.7	
		40	0.7	13.7	16	15.7	
		45	0.75	18.9	18	17.7	
		50	0.75	18.9	20	19.6	
		55	0.75	18.9	22	21.6	
		60	0.8	26.4	24	23.5	
		65	0.8	26.4	26	25.5	
		70	0.85	30.6	28	27.5	
		80	0.85	34.9	32	31.4	
	8	10	0.65	4.7	4	3.9	0.98
		15	0.75	8.5	6	5.9	
		20	0.75	8.5	8	7.8	
		25	0.75	8.5	10	9.8	
		30	0.8	11.2	12	11.8	
		35	0.8	11.2	14	13.7	
		40	0.8	11.2	16	15.7	
		45	0.85	15.3	18	17.7	
		50	0.85	15.3	20	19.6	
		55	0.85	15.3	22	21.6	
		60	0.9	19.4	24	23.5	
		65	0.9	19.4	26	25.5	
		70	1	31	28	27.5	
		80	1	31	32	31.4	

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 ◂ 外径基准型·SWP材质·允许位移量L×40%

型号			d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWL	10	10	0.75	5.3	4	3.9	0.98
		15	0.8	6.4	6	5.9	
		20	0.8	6.4	8	7.8	
		25	0.9	10.8	10	9.8	
		30	0.9	10.8	12	11.8	
		35	0.9	10.8	14	13.7	
		40	0.9	10.8	16	15.7	
		45	1	17	18	17.7	
		50	1	17	20	19.6	
		55	1	17	22	21.6	
		60	1	17	24	23.5	
		65	1.1	24	26	25.5	
		70	1.1	24	28	27.5	
		80	1.1	24.2	32	31.4	
	12	10	0.8	4.8	4	4	1.00
		15	0.9	7.2	6	5.9	0.98
		20	0.9	7.2	8	7.8	
		25	0.9	7.2	10	9.8	
		30	1	10.5	12	11.8	
		35	1	10.5	14	13.7	
		40	1	10.5	16	15.7	
		45	1.1	15.4	18	17.7	
		50	1.1	15.4	20	19.6	
		55	1.1	15.4	22	21.6	
		60	1.2	22.8	24	23.5	
		65	1.2	22.8	26	25.5	
		70	1.2	22.8	28	27.5	
		80	1.3	34.5	32	31.4	
	13	10	0.85	5.1	4	4	1.00
		15	0.9	6.3	6	5.9	0.98
		20	1	8.7	8	7.8	
		25	1	8.7	10	9.8	
		30	1.1	13.2	12	11.8	
		35	1.1	13.2	14	13.7	
		40	1.1	13.2	16	15.7	
		45	1.1	13.2	18	17.7	
		50	1.1	13.2	20	19.6	
		55	1.1	13.2	22	21.6	
		60	1.1	13.2	24	23.5	
		65	1.2	18.6	26	25.5	
		70	1.2	18.6	28	27.5	
		80	1.4	37.8	32	31.4	
		90	1.4	37.8	36	35.3	
	14	15	1	7.5	6	5.9	0.98
		20	1	7.5	8	7.8	
		25	1	7.5	10	9.8	
		30	1.1	11	12	11.8	
		35	1.1	11	14	13.7	
		40	1.1	11	16	15.7	
		45	1.2	15.6	18	17.7	
		50	1.2	15.6	20	19.6	
		55	1.2	15.6	22	21.6	
		60	1.2	15.6	24	23.5	
		65	1.3	22.1	26	25.5	
		70	1.3	22.1	28	27.5	
		80	1.3	22.1	32	31.4	
		90	1.5	43.5	36	35.3	
	16	15	1.1	8.2	6	5.9	0.98
		20	1.1	8.2	8	7.8	
		25	1.2	10	10	9.8	
		30	1.2	10	12	11.8	
		35	1.2	10	14	13.7	
		40	1.2	10	16	15.7	

型号			d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWL	16	45	1.4	21	18	17.7	0.98
		50	1.4	21	20	19.6	
		55	1.4	21	22	21.6	
		60	1.4	21	24	23.5	
		65	1.5	29.7	26	25.5	
		70	1.5	29.7	28	27.5	
		80	1.5	29.7	32	31.4	
		90	1.6	40	36	35.3	
	18	20	1.5	10	8	23.5	2.94
		25	1.6	12	10	29.4	
		30	1.6	12	12	35.3	
		35	1.7	16.2	14	41.2	
		40	1.7	16.2	16	47.1	
		45	1.8	19.8	18	53	
		50	1.8	19.8	20	58.8	
		55	1.8	19.8	22	64.7	
		60	1.8	19.8	24	70.6	
		65	2	32	26	76.5	
		70	2	32	28	82.4	
		80	2	32	32	94.1	
		90	2.2	43	36	105.9	
		100	2.2	43	40	117.7	
	20	20	1.6	10.4	8	23.5	2.94
		25	1.6	10.4	10	29.4	
		30	1.7	12.8	12	35.3	
		35	1.7	12.8	14	41.2	
		40	1.8	15.8	16	47.1	
		45	1.8	15.8	18	53	
		50	1.8	15.8	20	58.8	
		55	1.8	15.8	22	64.7	
		60	2	24	24	70.6	
		65	2	24	26	76.5	
		70	2	24	28	82.4	
		80	2.2	37.4	32	94.1	
		90	2.2	37.4	36	105.9	
		100	2.2	37.4	40	117.7	
	22	20	1.7	10.8	8	23.5	2.94
		25	1.8	13.3	10	29.4	
		30	1.8	13.3	12	35.3	
		35	1.8	13.3	14	41.2	
		40	2	20	16	47.1	
		45	2	20	18	53	
		50	2	20	20	58.8	
		55	2	20	22	64.7	
		60	2.2	28.6	24	70.6	
		65	2.2	28.6	26	76.5	
		70	2.2	28.6	28	82.4	
		80	2.2	28.6	32	94.1	
		90	2.3	34.5	36	105.9	
		100	2.3	34.5	40	117.7	
	27	30	2.1	14	12	35.3	2.94
		35	2.1	14	14	41.2	
		40	2.3	19	16	47.1	
		45	2.3	19	18	53	
		50	2.3	19	20	58.8	
		55	2.3	19	22	64.7	
		60	2.5	28	24	70.6	
		65	2.5	28	26	76.5	
		70	2.6	34.5	28	82.4	
		80	2.6	34.5	32	94.1	
		90	2.8	46.7	36	105.9	
		100	2.8	46.7	40	117.7	

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

■AWL-D3-L10

型号		
代码	D	L
AWL	3	5 10

交期Delivery

5天 发货

○本产品发货时间不含周日