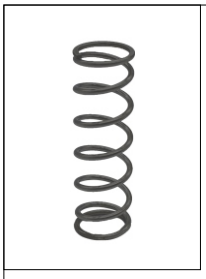
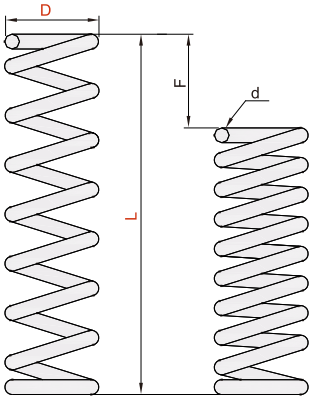
压缩弹簧 ◂ 外径基准型·SWP材质·允许位移量L×45%





代码	类型	材质		表面处理	允许低移量	弹簧常数公差
		国标	相当			
AWF	外径基准型	琴钢丝	SWP	发黑	L×45%	±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±2.5
■ 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。

型号			d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWF	3	(5)	0.26	2	2.25	1.1	0.49
		(10)	0.32	5	4.5	2.2	0.49
		(15)	0.32	5	6.7	3.2	0.48
		(20)	0.35	7	9	4.4	0.49
		(25)	0.35	7	11.2	5.5	0.49
		30	0.4	13.2	13.5	6.6	0.49
		35	0.4	13.2	15.7	7.6	0.48
		40	0.4	13.2	18	8.8	0.49
	4	(5)	0.32	2.3	2.25	1.1	0.49
		(10)	0.35	3.1	4.5	2.2	0.49
		(15)	0.4	5.6	6.7	3.2	0.48
		(20)	0.4	5.6	9	4.4	0.49
		(25)	0.45	9.9	11.2	5.5	0.49
		(30)	0.45	9.9	13.5	6.6	0.49
		35	0.5	16.5	15.7	7.6	0.48
		40	0.5	16.5	18	8.8	0.49
		45	0.5	16.5	20	9.8	0.49
		50	0.5	16.5	22.5	10.8	0.48
		55	0.5	16.5	24.7	12.1	0.49
		60	0.5	16.5	27	12.7	0.47
		(65)	0.55	26.4	29.2	14.3	0.49
		(70)	0.55	26.4	31.5	15.4	0.49
	5	(5)	0.35	2	2.25	1.1	0.49
		(10)	0.38	2.8	4.5	2.2	0.49
		(15)	0.4	3.4	6.7	3.2	0.48
		(20)	0.45	5.4	9	4.4	0.49
		(25)	0.5	8.5	11.2	5.5	0.49
		30	0.55	13.2	13.5	6.6	0.49
		35	0.55	13.2	15.7	7.6	0.48
		40	0.55	20.4	18	8.8	0.49
		45	0.6	20.4	20	9.8	0.49
		50	0.6	20.4	22.5	10.8	0.48
		55	0.6	20.4	24.7	12.1	0.49
		60	0.6	20.4	27	12.7	0.47
		65	0.6	20.4	29.2	14.3	0.49
		70	0.6	20.4	31.5	15.4	0.49

型号			d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWF	6	(5)	0.4	2.3	2.25	1.1	0.49
		10	0.5	5	4.5	2.2	0.49
		15	0.55	8	6.7	3.2	0.48
		20	0.55	8	9	4.4	0.49
		25	0.6	12	11.2	5.5	0.49
		30	0.65	16	13.5	6.6	0.49
		35	0.65	17	15.7	7.6	0.48
		40	0.65	17	18	8.8	0.49
		45	0.65	17	20	9.8	0.49
		50	0.7	25.2	22.5	10.8	0.48
		55	0.7	25.2	24.7	12.1	0.49
		60	0.7	25.2	27	12.7	0.47
		65	0.7	25.2	29.2	14.3	0.49
		70	0.7	25.2	31.5	14.7	0.47
		80	0.7	25.2	36	17.7	0.49
	8	10	0.6	5	4.5	2.2	0.49
		15	0.65	7.5	6.7	3.2	0.48
		20	0.7	10.8	9	4.4	0.49
		25	0.7	10.8	11.2	5.5	0.49
		30	0.75	14.5	13.5	6.6	0.49
		35	0.75	14.5	15.7	7.6	0.48
		40	0.8	20	18	8.8	0.49
		45	0.8	20	20	9.8	0.49
		50	0.8	20	22.5	10.8	0.48
		55	0.8	20	24.7	12.1	0.49
		60	0.85	27.6	27	12.7	0.47
		65	0.85	27.6	29.2	14.3	0.49
		70	0.85	27.6	31.5	14.7	0.47
		80	0.85	28.1	36	17.7	0.49
	10	10	0.65	5	4.5	2.2	0.49
		15	0.65	5	6.7	3.2	0.48
		20	0.8	10.4	9	4.4	0.49
		25	0.8	10.4	11.2	5.5	0.49
		30	0.85	14	13.5	6.6	0.49
		35	0.85	14	15.7	7.6	0.48
		40	0.9	17.5	18	8.8	0.49

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×45%

型号			d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWF	10	45	0.9	17.5	20	9.8	0.49
		50	0.9	17.5	22.5	10.8	0.48
		55	0.9	17.5	24.7	12.1	0.49
		60	1	31	27	12.7	0.47
		65	1	31	29.2	14.3	0.49
		70	1	31	31.5	14.7	0.47
		80	1	31	36	17.7	0.49
	12	10	0.7	4.6	4.5	2.3	0.51
		15	0.7	4.6	6.7	3.2	0.48
		20	0.8	7.2	9	4.4	0.49
		25	0.8	7.2	11.2	5.5	0.49
		30	0.9	11.3	13.5	6.6	0.49
		35	0.9	11.3	15.7	7.6	0.48
		40	0.9	11.3	18	8.8	0.49
		45	0.9	11.3	20	9.8	0.49
		50	1	18	22.5	10.8	0.48
		55	1	18	24.7	12.1	0.49
		60	1	18	27	12.7	0.47
		65	1	18	29.2	14.3	0.49
		70	1.1	28.1	31.5	14.7	0.47
		80	1.1	27.5	36	17.7	0.49
	13	10	0.75	4.9	4.5	2.3	0.51
		15	0.8	6	6.7	3.2	0.48
		20	0.8	6	9	4.4	0.49
		25	0.85	7.2	11.2	5.5	0.49
		30	1	15	13.5	6.6	0.49
		35	1	15	15.7	7.6	0.48
		40	1	15	18	8.8	0.49
		45	1	15	20	9.8	0.49
		50	1	15	22.5	10.8	0.48
		55	1.1	22	24.7	12.1	0.49
		60	1.1	22	27	12.7	0.47
		65	1.1	22	29.2	14.3	0.49
		70	1.1	22	31.5	14.7	0.47
		80	1.1	22	36	17.7	0.49
		90	1.2	33.6	40.5	19.9	0.49
	14	15	0.8	5.2	6.7	3.2	0.48
		20	0.9	7.9	9	4.4	0.49
		25	0.9	7.9	11.2	5.5	0.49
		30	1	12	13.5	6.6	0.49
		35	1	12	15.7	7.6	0.48
		40	1	12	18	8.8	0.49
		45	1	12	20	9.8	0.49
		50	1.1	18.2	22.5	10.8	0.48
		55	1.1	18.2	24.7	12.1	0.49
		60	1.1	18.2	27	12.7	0.47
		65	1.2	27.6	29.2	14.3	0.49
		70	1.2	27.6	31.5	14.7	0.47
		80	1.2	27.6	36	17.7	0.49
		90	1.3	39.7	40.5	19.9	0.49
	16	15	0.9	6.3	6.7	3.2	0.48
		20	1	8.7	9	4.4	0.49
		25	1	8.7	11.2	5.5	0.49
		30	1.1	12.8	13.5	6.6	0.49
		35	1.1	12.8	15.7	7.6	0.48
		40	1.2	18.6	18	8.8	0.49

型号			d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWF	16	45	1.2	18.6	20	9.8	0.49
		50	1.2	18.6	22.5	10.8	0.48
		55	1.2	18.6	24.7	12.1	0.49
		60	1.3	26.8	27	12.7	0.47
		65	1.3	26.8	29.2	14.3	0.49
		70	1.3	26.8	31.5	14.7	0.47
		80	1.4	36	36	17.7	0.49
		90	1.4	36.4	40.5	19.9	0.49
	18	20	1.2	9	9	8.8	0.98
		25	1.3	12.4	11.2	10.8	0.96
		30	1.3	12.4	13.5	12.7	0.94
		35	1.4	16.1	15.7	14.7	0.94
		40	1.5	21	18	17.7	0.98
		45	1.5	21	20	19.9	1.00
		50	1.5	21	22.5	22.1	0.98
		55	1.6	28.8	24.7	24.3	0.98
		60	1.6	28.8	27	26.5	0.98
		65	1.6	28.8	29.2	28.7	0.98
		70	1.7	37.4	31.5	30.9	0.98
		80	1.7	37.4	36	35.3	0.98
	20	20	1.2	7.2	9	8.8	0.98
		25	1.3	9.8	11.2	10.8	0.96
		30	1.4	12.6	13.5	12.7	0.94
		35	1.4	12.6	15.7	14.7	0.94
		40	1.5	16.5	18	17.7	0.98
		45	1.5	16.5	20	19.9	1.00
		50	1.6	21.6	22.5	22.1	0.98
		55	1.6	21.6	24.7	24.3	
		60	1.6	21.6	27	26.5	
		65	1.7	28.1	29.2	28.7	
		70	1.7	28.1	31.5	30.9	
		80	1.7	28.1	36	35.3	
	22	20	1.3	7.8	9	8.8	
		25	1.4	10.5	11.2	11	
		30	1.4	10.5	13.5	13.2	
		35	1.5	13.5	15.7	15.4	
		40	1.5	13.5	18	17.7	
		45	1.7	22.1	20.2	19.8	
		50	1.7	22.1	22.5	22.1	
		55	1.7	22.1	24.7	24.2	
		60	1.8	28.8	27	26.5	
		65	1.8	28.8	29.2	28.6	
		70	1.8	28.8	31.5	30.9	
		80	1.8	28.8	36	35.3	
	27	30	1.7	14.1	13.5	13.2	
		35	1.7	14.1	15.7	15.4	
		40	1.7	14.1	18	17.7	
		45	1.9	21.4	20.2	19.8	
		50	1.9	21.4	22.5	22.1	
		55	2	26	24.7	24.2	
		60	2	26	27	26.5	
		65	2	26	29.2	28.6	
		70	2	26	31.5	30.9	
		80	2	26	36	35.3	

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

■ **AWF-D3-L10**

型号		
代码	D	L
AWF	3	5 10

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！