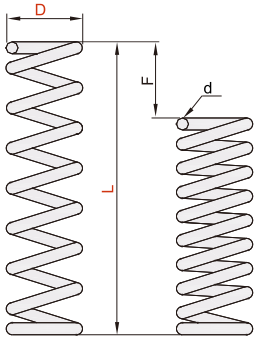
压缩弹簧 ◂ 外径基准型·SWP材质·允许位移量L×25%





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			
AWB	外径基准型	琴钢丝	SWP	发黑	L×25%	±10%

■ 外径D公差∅10以下-0.5mm~0mm；
∅12以上-0.8mm~0mm
■ 长度L公差：50以下±1；55以上±1.5。
■ 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
■ AWB-D3/AWB-D4-L5/AWB-D5-L5/AWB-D6-L5两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	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWB	3	5	0.4	3.2	1.3	4.9	3.77
		10	0.5	6.5	2.5	9.8	3.92
		15	0.55	10.5	3.8	14.7	3.87
		20	0.55	12.7	5	19.6	3.92
		25	0.6	17.4	6.3	24.5	3.89
		30	0.6	21	7.5	29.4	3.92
		35	0.65	24	8.8	34.3	3.90
		40	0.65	27	10	39.2	3.92
	4	5	0.5	3	1.3	5.9	4.54
		10	0.6	6	2.5	12.3	4.92
		15	0.65	9.8	3.8	18.1	4.76
		20	0.7	12.6	5	24.5	4.90
		25	0.75	16.5	6.3	30.4	4.83
		30	0.75	20.3	7.5	36.8	4.91
		35	0.8	24	8.8	43.1	4.90
		40	0.8	28	10	49	4.90
		45	0.8	29	11.3	55.4	4.90
		50	0.85	34	12.5	61.3	4.90
	5	5	0.65	3.3	1.3	12.7	9.77
		10	0.8	7	2.5	24.5	9.80
		15	0.8	7	3.8	37.3	9.82
		20	0.9	13	5	49	9.80
		25	0.9	13	6.3	61.8	9.81
		30	1	21	7.5	73.5	9.80
		35	1	25	8.8	86.3	9.81
		40	1	25	10	98.1	9.81
		45	1.1	31	11.3	110.8	9.81
		50	1.1	34	12.5	122.6	9.81
		55	1.1	39	13.8	135.3	9.80
		60	1.1	43	15	147.1	9.81
		65	1.2	46	16.3	159.8	9.80
		70	1.2	50	17.5	171.6	9.81

型号			d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWB	6	5	0.7	3.5	1.3	12.7	9.77
		10	0.9	7	2.5	24.5	9.80
		15	0.9	7.5	3.8	37.3	9.82
		20	1	11.5	5	49	9.80
		25	1.1	17.5	6.3	61.8	9.81
		30	1.1	19.5	7.5	73.5	9.80
		35	1.1	20	8.8	86.3	9.81
		40	1.2	28	10	98.1	9.81
		45	1.2	30	11.3	110.8	9.81
		50	1.2	32	12.5	122.6	9.81
		55	1.2	32	13.8	135.3	9.80
		60	1.3	43	15	147.1	9.81
		65	1.3	46	16.3	159.8	9.80
		70	1.3	50	17.5	171.6	9.81
		80	1.4	57	20	196.1	9.81
	8	10	1	6	2.5	24.5	9.80
		15	1.2	10.8	3.8	37.3	9.82
		20	1.2	11.5	5	49	9.80
		25	1.3	17	6.3	61.8	9.81
		30	1.3	17	7.5	73.5	9.80
		35	1.4	24.5	8.8	86.3	9.81
		40	1.4	25.2	10	98.1	9.81
		45	1.5	32	11.3	110.8	9.81
		50	1.5	33	12.5	122.6	9.81
		55	1.5	36.5	13.8	135.3	9.80
		60	1.5	36.5	15	147.1	9.81
		65	1.6	48	16.3	159.8	9.80
		70	1.6	48	17.5	171.6	9.81
		80	1.6	55	20	196.1	9.81

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×25%

型号			d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWB	10	10	1.2	6	2.5	24.5	9.80
		15	1.3	8.5	3.8	37.3	9.82
		20	1.4	12	5	49	9.80
		25	1.5	16.5	6.3	61.8	9.81
		30	1.5	17	7.5	73.5	9.80
		35	1.6	23	8.8	86.3	9.81
		40	1.6	24	10	98.1	9.81
		45	1.7	30	11.3	110.8	9.81
		50	1.7	31.5	12.5	122.6	9.81
		55	1.8	40	13.8	135.3	9.80
		60	1.8	40	15	147.1	9.81
		65	1.8	43	16.3	159.8	9.80
		70	1.8	43	17.5	171.6	9.81
		80	1.8	54	20	196.1	9.81
	12	10	1.4	6.5	2.5	24.5	9.80
		15	1.4	7.7	3.8	36.3	9.55
		20	1.6	12.5	5	49	9.80
		25	1.6	13.6	6.3	60.8	9.65
		30	1.7	18	7.5	73.5	9.80
		35	1.8	22.5	8.8	85.3	9.69
		40	1.8	24	10	98.1	9.81
		45	1.8	24	11.3	109.8	9.72
		50	2	34	12.5	122.6	9.81
		55	2	38	13.8	134.4	9.74
		60	2	40	15	147.1	9.81
		65	2	42	16.3	158.9	9.75
		70	2.1	48.5	17.5	171.6	9.81
		80	2.1	52.5	20	196.1	9.81
	13	10	1.6	6.4	2.5	49	19.60
		15	1.8	11	3.8	74.5	19.61
		20	1.8	11	5	98.1	19.62
		25	2	17	6.3	123.6	19.62
		30	2	18	7.5	147.1	19.61
		35	2.1	22	8.8	172.6	19.61
		40	2.1	22	10	196.1	19.61
		45	2.3	32	11.3	221.6	19.61
		50	2.3	32	12.5	245.2	19.62
		55	2.4	40	13.8	270.7	19.62
		60	2.4	42	15	294.2	19.61
		65	2.4	42	16.3	319.7	19.61
		70	2.5	50	17.5	343.2	19.61
		80	2.5	50	20	392.3	19.62
	14	15	1.8	9	3.8	72.6	19.11
		20	2	13	5	98.1	19.62
		25	2	14	6.3	121.6	19.30
		30	2.1	18	7.5	147.1	19.61
		35	2.1	23	8.8	170.6	19.39
		40	2.3	26.3	10	196.1	19.61
		45	2.3	27.6	11.3	219.7	19.44
		50	2.4	31	12.5	245.2	19.62
		55	2.5	37.5	13.8	268.7	19.47
		60	2.5	41	15	294.2	19.61
		65	2.5	43.5	16.3	317.7	19.49
		70	2.6	48	17.5	343.2	19.61
		80	2.6	52	20	392.3	19.62

型号			d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D	L					
AWB	16	15	2	10	3.8	74.5	19.61
		20	2.1	12.5	5	98.1	19.62
		25	2.3	17	6.3	123.6	19.62
		30	2.3	18.5	7.5	147.1	19.61
		35	2.4	21.5	8.8	172.6	19.61
		40	2.4	21.5	10	196.1	19.61
		45	2.5	27.5	11.3	221.6	19.61
		50	2.5	27.5	12.5	245.2	19.62
		55	2.6	32	13.8	270.7	19.62
		60	2.6	32	15	294.2	19.61
		65	2.8	46	16.3	319.7	19.61
		70	2.8	46	17.5	343.2	19.61
		80	2.9	55	20	392.3	19.62
	18	20	2.5	13.5	5	147.1	29.42
		25	2.6	17	6.3	185.3	29.41
		30	2.6	17	7.5	220.6	29.41
		35	2.8	23.5	8.8	258.9	29.42
		40	2.9	27.5	10	294.2	29.42
		45	2.9	27.5	11.3	332.4	29.42
		50	3	33	12.5	367.7	29.42
		55	3	33	13.8	406	29.42
		60	3.2	43	15	441.3	29.42
		65	3.2	44.5	16.3	479.5	29.42
		70	3.2	44.5	17.5	514.8	29.42
		80	3.4	58	20	588.4	29.42
		90	3.4	61	22.5	661.9	29.42
		100	3.5	71	25	735.5	29.42
	22	20	2.8	13.5	5	147.1	29.42
		25	2.9	16	6.3	185.3	29.41
		30	3	18	7.5	220.6	29.41
		35	3	18	8.8	258.9	29.42
		40	3.2	24	10	294.2	29.42
		45	3.2	24	11.3	332.4	29.42
		50	3.5	36	12.5	367.7	29.42
		55	3.5	36	13.8	406	29.42
		60	3.5	36	15	441.3	29.42
		65	3.6	45	16.3	479.5	29.42
		70	3.6	45	17.5	514.8	29.42
		80	3.8	57	20	588.4	29.42
		90	3.8	57	22.5	661.9	29.42
		100	4	72	25	735.5	29.42
	27	30	3.5	19	7.5	220.6	29.41
		35	3.6	21	8.8	258.9	29.42
		40	3.6	21	10	294.2	29.42
		45	3.8	30	11.3	332.4	29.42
		50	3.8	30	12.5	367.7	29.42
		55	4	38	13.8	406	29.42
		60	4	38	15	441.3	29.42
		65	4	38	16.3	479.5	29.42
		70	4	38	17.5	514.8	29.42
		80	4.5	57	20	588.4	29.42
		90	4.5	63	22.5	661.9	29.42
		100	4.5	67	25	735.5	29.42

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

■AWB-D3-L10

型号		
代码	D	L
AWB	3	5 10

交期Delivery

4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！