

耐热型压缩弹簧 ◀ 允许位移量LX50%



代码	类型	材质	允许位移量	弹簧常数公差	使用温度
AWLH	耐热型	SUS631	LX50%	±10%	可在高温300℃以下使用

■ D尺寸公差

D	公差
10以下	$\frac{0}{-0.5}$
13以上	$\frac{0}{-0.8}$

■ L尺寸公差

L	公差
50以下	±1
55以上	±1.5

注意事项:

1. 压紧长度为参考值, 制作时会有少许差异。

2. 使用次数为100万次(参考)。

3. 带()的L规格两端未进行磨削加工。

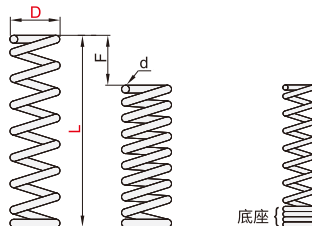
4. 为减少压缩时残留的应力和避免折断,

标有“*”号的螺旋弹簧的两端或一端设有弹簧底座。

(如右图) 压紧长度及弹簧常数是按产品目录上数值设置的, 请放心使用。

5. Fmax(容许压缩量) 为常温(40℃) 下测量值。

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	F Max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码 D L					
4	(5)	0.35	2.1	2.5	2.5
	(10)	0.4	3.6	5	4.9
	(15)	0.45	5	7.5	7.4
	20	0.5	8.5	10	9.8
	25	0.5	9	12.5	12.3
	30	0.55	10.5	15	14.7
	35	0.55	12	17.5	17.2
	40	0.55	16	20	19.6
	(5)	0.4	1.8	2.5	2.5
	(10)	0.45	3.2	5	4.9
	15	0.5	5	7.5	7.4
	20	0.55	6.6	10	9.8
	25	0.6	10	12.5	12.3
	30	0.6	12	15	14.7
	35	0.65	14.3	17.5	17.2
	40	0.65	16.3	20	19.6
5	45	0.7	17.6	22.5	22.1
	50	0.7	21	25	24.5
	(5)	0.5	2.2	2.5	2.9
	10	0.5	3.3	5	4.9
	15	0.6	6.5	7.5	7.8
	20*	0.6	8.5	10	9.8
	25*	0.6	10	12.5	12.7
	30	0.7	13	15	14.7
	35*	0.7	15	17.5	17.7
	40*	0.7	17	20	19.6
	45*	0.7	20	22.5	22.6
	50	0.8	23.5	25	24.5
	55	0.8	23.5	27.5	27.0
	60*	0.8	27	30	29.4
	65	0.8	27	32.5	31.9
	70*	0.8	31	35	34.3
6	80	0.8	35	40	39.2
	10	0.6	3.5	5	4.9
	15	0.7	6	7.5	7.8

型号	d	压紧长度	F Max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码 D L					
8	20	0.7	7.5	10	9.8
	25	0.8	10	12.5	12.7
	30*	0.8	12	15	14.7
	35*	0.8	15	17.5	17.7
	40	0.9	17.5	20	19.6
	45*	0.9	19.5	22.5	22.6
	50*	0.9	21	25	24.5
	55	1.0	20	27.5	27.0
	60	1.0	25	30	29.4
	65	1.0	29	32.5	31.9
	70	1.0	31	35	34.3
	80	1.0	35	40	39.2
	10	0.7	4	5	4.9
	15	0.8	6	7.5	7.8
	20	0.9	8.5	10	9.8
	25	0.9	9.5	12.5	12.7
10	30	1.0	11.5	15	14.7
	35	1.0	15	17.5	17.7
	40*	1.0	17.5	20	19.6
	45*	1.0	20	22.5	22.6
	50*	1.0	22.5	25	24.5
	55	1.1	23	27.5	27.0
	60	1.1	24	30	29.4
	65	1.1	25.5	32.5	31.9
	70*	1.1	28	35	34.3
	80	1.2	36	40	39.2
	15	0.9	5.2	7.5	7.8
	20	1.0	7.5	10	9.8
	25	1.0	12.5	15	14.7
	30	1.1	10.5	15	14.7
	35	1.1	11	17.5	17.7
	40	1.2	17	20	19.6
13	45	1.2	22.5	22.6	22.6
	50*	1.2	20	25	24.5
	55	1.2	21	27.5	27

型号	d	压紧长度	F Max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码 D L					
13	60	1.2	22	30	29.4
	65	1.2	32.5	31.9	31.9
	70	1.4	25	35	34.3
	80	1.4	35	40	39.2
	90	1.4	40	45	44.1
	15	1.0	5.5	7.5	7.8
	20	1.1	7.5	10	9.8
	25	1.2	10	12.5	12.7
	30	1.2	12.5	15	14.7
	35	1.2	13	17.5	17.7
	40	1.2	15	20	19.6
	45	1.2	19.5	22.5	22.6
	50	1.4	22	25	24.5
	55	1.4	23	27.5	27.0
	60	1.4	25	30	29.4
	65	1.4	32.5	31.9	31.9
16	70	1.6	29	35	34.3
	80	1.6	36	40	39.2
	90	1.6	37	45	44.1
	20	1.4	7	10	9.8
	25	1.6	10.5	12.5	12.7
	30	1.6	13	15	14.7
	35	1.6	15	17.5	17.7
	40	1.6	17	20	19.6
	45	1.8	20	22.5	22.6
	50	1.8	22	25	24.5
	55	1.8	19	27.5	27.0
	60	2.0	31	35	34.3
	65	2.0	32.5	31.9	31.9
	70	2.0	35	40	39.2
	80	2.1	40	45	44.1
18	90	2.1	47	50	49.5
	100	2.1	47	50	49.5



请按图示订货

■ AWLH-D4-L5

型号	D	L
AWLH	4	(5)



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