

A TD A - D3 - L10
(大类) (系列) (1) 外径 (2) 长度
订货引导 类别

请参考系列代码来选择型式和参数进行订购。

代码	类型	材质	基准孔	最大压缩量
ATDB	压缩弹簧	SUS304-WPB	内径基准型	Lx(35~40)%



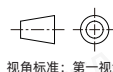
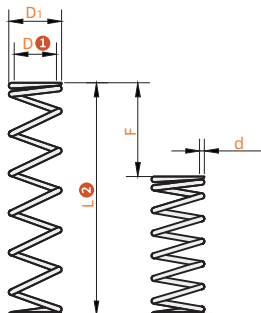
- 特点：以内径为基准的圆线螺旋弹簧，内径相同时，负载为一正值。
- 压紧长度为参考值，因批量不同会有偏差。
- 使用次数：100万次。
- ATDB带()的L规格未进行磨削加工，其余规格均进行磨削加工。

○ D尺寸公差

D	
8以下	+0.6 +0.1
10以上	+0.8 +0.1

○ L尺寸公差

L	
50以下	±1
55以上	±2



视角标准：第一视角

型号			D ₁	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
代码	D ₁	L ₂						
ATDB	3	(10)	4	0.5	4.8	4	5.88	1.47
		(15)	4.1	0.55	6.8	6	8.82	
		20	4.2	0.6	9.5	8	11.76	
		25	4.3	0.65	12.7	10	14.7	
		30	4.4	0.7	17.2	12	17.64	
	4	(10)	5.1	0.55	4.3	4	5.88	1.47
		15	5.2	0.6	5.7	6	8.82	
		20	5.4	0.7	10	8	11.76	
		25			10	10	14.7	
		30	5.6	0.8	16.8	12	17.64	
	5	10	6.3	0.65	4.4	4	7.84	1.96
		15	6.5	0.75	7	6	11.76	
		20			8.8	8	15.68	
		25	6.6	0.8		10	19.6	
		30				12	23.52	
	6	35	6.8	0.9	13.8	14	27.44	1.96
		40				16	31.36	
		45	7	1	20.5	18	35.28	
		50	7.2	1.1	28.9	20	39.2	
		10	7.5	0.75	5.1	4	7.84	1.96
	7	15	7.6	0.8	6.4	6	11.76	
		20				8	15.68	
		25	7.8	0.9	9.7	10	19.6	
		30				12	23.52	
		35				14	27.44	1.96
	8	40	8	1	14.5	16	31.36	
		45	8.2	1.1	20.9	18	35.28	
		50	8.2	1.1	20.9	20	39.2	
		55	8.4	1.2	29.4	22	43.12	
		60				24	47.04	1.96
	9	20				8	15.68	
		25	10	1	8.5	10	19.6	
		30				12	23.52	
		35				14	27.44	
	10	40	10.4	1.2	16.5	16	31.36	1.96
		45				18	35.28	
		50				20	39.2	
		55				22	43.12	
		60				24	47.04	1.96
	11	65	10.8	1.4	30.5	26	50.96	
		70				28	54.88	
		75				30	58.8	
		80				32	62.72	

型号			D ₁	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm	
代码	D ①	L ②							
ATDB	10	20	12.2	1.1	8	8	15.68	1.96	
		25				10	19.6		
		30	12.4	1.2	10.8	12	23.52		
		35				14	27.44		
		40	12.6	1.3	14.3	16	31.36		
		45				18	35.28		
		50			18.9	20	39.2		
		55				22	43.12		
		60	24	47.04					
		65	26	50.96					
		70	13	1.5	24.8	28	54.88		
		80				32	62.72		
	12	25	14.6	1.3	10.4	10	19.6		
		30				12	23.52		
		35			13.3	14	27.44		
		40	14.8	1.4		16	31.36		
		45				18	35.28		
		50	15	1.5	16.9	20	39.2		
		55				22	43.12		
		60				24	47.04		
		65				26	50.96		
		70	15.4	1.7		28	54.88		
		80				32	62.72		
		90				36	70.56		
	16	35	19.2	1.6	12.8	14	27.44		
		40				16	31.36		
		45				18	35.28		
		50				20	39.2		
		55	19.4	1.7	15.8	22	43.12		
		60				24	47.04		
		65	19.6	1.8	19.4	26	50.96		
		70				28	54.88		
		80				32	62.72		
		90			28.5	36	70.56		
	100	40	78.4						

弹
簧