

压缩弹簧

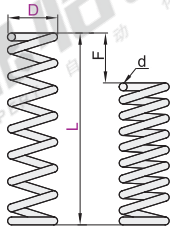
外经基准型

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	发黑	L×40%	±10%
YWL	外经基准型	标准型	琴钢丝	SWP		
J-YWL	进口型					



D尺寸公差		L尺寸公差	
D	公差	L	公差
10以下	0.5	50以下	±1.5
12以上	0.8	55以上	±2

- ① 此系列为外经基准型弹簧，以保证外经公差进行生产，外经为负公差，适合配孔使用，内径仅供参考(按负公差)，选型时请注意。
- ② 压紧长度为参考值，制作时会有少许差异。
- ③ 使用次数：100万次（非保证值，产品设计优先保证压缩量与弹簧系数，部分型号寿命理论值达不到百万次，对寿命有强制要求的请联系工程评估）。
- ④ 带(L)的规格两端均未进行磨削加工。



型号	代码	D	L	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
2	(5)	0.2	1.7	2	0.98	0.49		
	(10)	0.26	5.2	4	2.0	0.50		
	(15)	0.26	5.2	6	2.9	0.48		
	(20)	0.29	9	8	3.9			
	(25)	0.29	9	10	4.9	0.49		
	(30)	0.3	10.8	12	5.9			
	(5)	0.3	2.1	2	2.0	1.00		
	(10)	0.35	3.9	4	3.9			
	(15)	0.4	6.5	6	5.9			
	(20)	0.4	6.5	8	7.8			
3	(25)	0.45	13	10	9.8	0.98		
	(30)	0.45	13	12	11.8			
	(35)	0.45	13	14	13.7			
	(40)	0.5	21	16	15.7			
	(5)	0.35	2.1	2	2.0	1.00		
	(10)	0.45	5	4	3.9			
	(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	0.98		
4	(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)	0.4	2.3	2	2.0	1.00		
	(10)	0.45	3.4	4	3.9			
	(15)	0.5	5	6	5.9			
	(20)	0.55	7.7	8	7.8			
5	(25)	0.6	10.8	10	9.8			
	(30)	0.6	10.8	12	11.8			
	(35)	0.65	15.6	14	13.7	0.98		
	(40)	0.65	15.6	16	15.7			
	(45)	0.7	20	18	17.7			
	(50)	0.7	20	20	19.6			
	(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	(75)	0.8	2.5	2	2.0	1.00		
	(10)	0.55	4.7	4	3.9			
	(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	0.98		
	(45)	0.75	18.9	18	17.7			
	(50)	0.75	18.9	20	19.6			
8	(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			
	(10)	0.65	4.7	4	3.9			
	(15)	0.75	8.5	6	5.9			
	(20)	0.75	8.5	8	7.8	0.98		
	(25)	0.75	8.5	10	9.8			
	(30)	0.8	11.2	12	11.8			
10	(35)	0.8	11.2	14	13.7			

型号		d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
代码	D					
8	40	0.8	11.2	16	15.7	0.98
	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	
	10	0.75	5.3	4	3.9	
	15	0.8	6.4	6	5.9	
10	20	0.8	6.4	8	7.8	0.98
	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	
12	70	1.1	24	28	27.5	1.00
	80	1.1	24.2	32	31.4	
	10	0.8	4.8	4	4.0	
	15	0.9	7.2	6	5.9	
	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	
14	50	1.1	15.4	20	19.6	0.98
	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	
	10	0.85	5.1	4	4.0	
	15	0.9	6.3	6	5.9	
	20	1	8.7	8	7.8	
	25	1	8.7	10	9.8	
16	30	1.1	13.2	12	11.8	0.98
	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	
18	90	1.4	37.8	36	35.3	0.98
	15	1	7.5	6	5.9	
	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	
20	60	1.2	15.6	24	23.5	0.98
	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	
	15	1	7.5	6	5.9	
	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	
22	40	1.1	11	16	15.7	0.98
	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	
	100	1.5	43.5	40	39.3	
24	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	
26	65	1.3	22.1	26	25.5	0.98
	70	1.3	22.1	28	27.5	
	80	1.3	22.1	32	31.4	
	90	1.5	43.5	36	35.3	
	100	1.5	43.5	40	39.3	
	15	1	7.5	6	5.9	
	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	
28	40	1.1	11	16	15.7	0.98
	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	
	100	1.5	43.5	40	39.3	