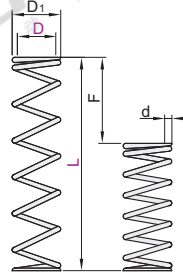


压缩弹簧

内径基准不锈钢型

代码	类型	材质		允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当		
YVUM	内径基准 不锈钢型	标准型	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	L×35%
YVUL					L×40%
E-YVUM		经济型			L×35%
E-YVUL					L×40%
J-YVUM		进口型			L×35%
J-YVUL					L×40%



视角标准：第一视角

- 特点：以内径为基准的圆线螺旋弹簧，内径相同时，负载为一定值。
- 压紧长度为参考值，因批量不同会有偏差。
- 使用次数：100万次。两端均进行磨削加工。
- 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。
- D尺寸公差 L尺寸公差

D	L
8以下	50以下
10以上	60以上

YVUM/E-YVUM/J-YVUM 允许位移量Fmax=L×35%

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
5	15*	6.6	0.80	6.8	5.3	15.39	2.90	6	5.88
	20*	6.8	0.90	11.7	7.0	20.58	2.94	8	7.84
	25	7.0	1.00	13.5	8.8	25.68	2.92	10	9.80
	30	7.0	1.00	14.5	10.5	30.87	2.94	12	11.76
	35	7.2	1.10	20.35	12.3	35.97	2.92	14	13.72
	40*	7.0	1.00	14.5	14.0	41.16	2.94	16	15.68
	45	7.2	1.10	22.0	15.8	46.26	2.93	18	17.64
	50	7.2	1.10	22.0	17.5	51.45	2.94	20	19.60
	15*	7.8	0.90	7.7	5.3	15.39	2.90	6	5.88
	20*	8.0	1.00	11.0	7.0	20.58	2.94	8	7.84
	25*	8.2	1.10	16.5	8.8	25.68	2.92	10	9.80
	30*	8.2	1.10	22.2	10.5	30.87	2.94	12	11.76
35	8.4	1.20	22.2	12.3	35.97	2.92	14	13.72	
40	8.4	1.20	21.0	14.0	41.16	2.94	16	15.68	
45	8.4	1.20	21.0	15.8	46.26	2.93	18	17.64	
50	8.6	1.30	30.55	17.5	51.45	2.94	20	19.60	
55	8.6	1.30	29.9	19.3	56.55	2.93	22	21.56	
60	8.6	1.30	29.9	21.0	61.74	2.94	24	23.52	
20*	10.2	1.10	8.8	7.0	20.58	2.94	8	7.84	
25*	10.2	1.10	8.8	8.8	25.68	2.92	10	9.80	
30*	10.2	1.10	8.8	10.5	30.87	2.94	12	11.76	
35*	10.2	1.10	8.8	12.3	35.97	2.92	14	13.72	
40	10.6	1.30	15.6	14.0	41.16	2.94	16	15.68	
45	10.8	1.40	22.4	15.8	46.26	2.93	18	17.64	
50	10.8	1.40	22.4	17.5	51.45	2.94	20	19.60	
55	10.8	1.40	22.4	19.3	56.55	2.93	22	21.56	
60	10.8	1.40	22.4	21.0	61.74	2.94	24	23.52	
65	11.0	1.50	27.8	22.8	66.84	2.93	26	25.48	
70	11.0	1.50	27.8	24.5	72.03	2.94	28	27.44	
80	11.0	1.50	27.8	28.0	82.32	2.94	32	31.36	
20*	12.4	1.20	8.4	7.0	20.58	2.94	8	7.84	
25*	12.4	1.20	8.4	8.8	25.68	2.92	10	9.80	
30*	12.6	1.30	10.4	10.5	30.87	2.94	12	11.76	
35*	12.6	1.30	10.4	12.3	35.97	2.92	14	13.72	
40	12.6	1.30	10.4	14.0	41.16	2.94	16	15.68	
45	13.0	1.50	18.8	15.8	46.26	2.93	18	17.64	
50	13.0	1.50	18.8	17.5	51.45	2.94	20	19.60	
55	13.0	1.50	18.8	19.3	56.55	2.93	22	21.56	
60	13.0	1.50	18.8	21.0	61.74	2.94	24	23.52	
65	13.2	1.60	23.2	22.8	66.84	2.93	26	25.48	
70	13.4	1.70	28.9	24.5	72.03	2.94	28	27.44	
80	13.4	1.70	28.9	28.0	82.32	2.94	32	31.36	
25*	14.8	1.40	9.8	8.8	25.68	2.92	10	9.80	
30*	14.8	1.40	9.8	10.5	30.87	2.94	12	11.76	
35	14.8	1.40	9.8	12.3	35.97	2.92	14	13.72	
40	14.8	1.40	9.8	14.0	41.16	2.94	16	15.68	
45	15.2	1.60	16.0	15.8	46.26	2.93	18	17.64	
50	15.2	1.60	16.0	17.5	51.45	2.94	20	19.60	
55	15.2	1.60	16.0	19.3	56.55	2.93	22	21.56	
60	15.2	1.60	16.0	21.0	61.74	2.94	24	23.52	
65	15.6	1.80	23.4	22.8	66.84	2.93	26	25.48	
70	15.6	1.80	23.4	24.5	72.03	2.94	28	27.44	
80	16.0	2.00	40	28.0	82.32	2.94	32	31.36	
90	15.6	1.80	23.4	31.5	92.61	2.94	36	35.28	
35*	19.6	1.80	14.4	12.3	35.97	2.92	14	13.72	
40	19.6	1.80	14.4	14.0	41.16	2.94	16	15.68	
45	19.6	1.80	14.4	15.8	46.26	2.93	18	17.64	
50	19.6	1.80	14.4	17.5	51.45	2.94	20	19.60	
55	19.6	1.80	14.4	19.3	56.55	2.93	22	21.56	
60	19.6	1.80	14.4	21.0	61.74	2.94	24	23.52	
65	20.4	2.20	28.6	22.8	66.84	2.93	26	25.48	
70	20.4	2.20	28.6	24.5	72.03	2.94	28	27.44	
80	20.4	2.20	28.6	28.0	82.32	2.94	32	31.36	
90	20.4	2.20	28.6	31.5	92.61	2.94	36	35.28	
100	20.4	2.20	28.6	35.0	102.90	2.94	40	39.20	

YVUL/E-YVUL/J-YVUL 允许位移量Fmax=L×40%

代码	型号	D	L	D1	d	压紧长度	Fmax	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
5	15*	6.2	0.60	4.8	6	5.88	2.94	8	7.84
	20*	6.4	0.70	9.1	10	9.80	2.92	12	11.76
	25	6.4	0.70	9.1	12	11.76	2.94	14	13.72
	30	6.4	0.70	9.1	14	13.72	2.92	16	15.68
	35	6.6	0.80	16.0	18	17.64	2.93	20	19.60
	40	6.6	0.80	16.0	20	19.60	2.94	22	21.56
	45	6.6	0.80	16.0	24	23.52	2.94	26	25.48
	50	6.6	0.80	16.0	28	27.44	2.94	32	31.36
	15*	7.4	0.70	6.3	6	5.88	2.94	8	7.84
	20*	7.4	0.70	6.3	8	7.84	2.92	10	9.80
	25*	7.6	0.80	10.4	12	11.76	2.94	14	13.72
	30*	7.6	0.80	10.4	14	13.72	2.92	16	15.68
35*	7.6	0.80	10.4	16	15.68	2.94	18	17.64	
40	7.6	0.80	10.4	18	17.64	2.92	20	19.60	
45	7.8	0.90	16.2	22	21.56	2.93	24	23.52	
50	7.8	0.90	16.2	26	25.48	2.94	28	27.44	
55	7.8	0.90	16.2	32	31.36	2.94	36	35.28	
60	7.8	0.90	16.2	40	39.20	2.94	40	39.20	
20*	9.8	0.90	9.5	8	7.84	2.94	10	9.80	
25*	9.8	0.90	9.5	10	9.80	2.92	12	11.76	
30	9.8	0.90	9.5	12	11.76	2.94	14	13.72	
35*	9.8	0.90	9.5	14	13.72	2.92	16	15.68	
40*	10.0	1.00	14.0	16	15.68	2.94	18	17.64	
45	10.0	1.00	14.0	20	19.60	2.92	22	21.56	
50	10.0	1.00	14.0	24	23.52	2.94	26	25.48	
55	10.0	1.00	14.0	28	27.44	2.94	32	31.36	
60	10.0	1.00	14.0	32	31.36	2.94	36	35.28	
65	10.4	1.20	28.8	26	25.48	2.93	28	27.44	
70	10.4	1.20	28.8	28	27.44	2.94	32	31.36	
80	10.4	1.20	28.8	32	31.36	2.94	36	35.28	
20*	12.0	1.00	8.5	8	7.84	2.94	10	9.80	
25*	12.0	1.00	8.5	10	9.80	2.92	12	11.76	
30*	12.0	1.00	8.5	12	11.76	2.94	14	13.72	
35*	12.0	1.00	8.5	14	13.72	2.92	16	15.68	
40	12.2	1.10	12.7	16	15.68	2.94	18	17.64	
45	12.2	1.10	12.7	20	19.60	2.92	22	21.56	
50	12.2	1.10	12.7	24	23.52	2.94	26	25.48	
55	12.2	1.10	12.7	28	27.44	2.94	32	31.36	
60	12.2	1.10	12.7	32	31.36	2.94	36	35.28	
65	12.6	1.30	25.4	26	25.48	2.93	28	27.44	
70	12.6	1.30	25.4	28	27.44	2.94	32	31.36	
80	12.6	1.30	25.4	32	31.36	2.94	36	35.28	
25*	14.4	1.20	12.6	14	13.72	2.92	16	15.68	
30*	14.4	1.20	12.6	16	15.68	2.94	18	17.64	
35*	14.4	1.20	12.6	18	17.64	2.92	20	19.60	
40	14.4	1.20	12.6	20	19.60	2.94	22	21.56	
45	14.4	1.20	12.6	24	23.52	2.94	26	25.48	
50	14.4	1.20	12.6	28	27.44	2.94	32	31.36	
55	14.4	1.20	12.6	32	31.36	2.94	36	35.28	
60	14.4	1.20	12.6	40	39.20	2.94	40	39.20	
20*	19.0	1.50	15.8	16	15.68	2.94	18	17.64	
25*	19.0	1.50	15.8	20	19.60	2.92	22	21.56	
30*	19.0	1.50	15.8	24	23.52	2.94	26	25.48	
35	19.0	1.50	15.8	28	27.44	2.94	32	31.36	
40	19.0	1.50	15.8	32	31.36	2.94	36	35.28	
45	19.0	1.50	15.8	40	39.20	2.94	40	39.20	

经济型仅适用带*号规格。

代码	型号	D	L
YVUM	D5	5	35
E-YVUM	D5	5	35

请按照图示订货 YVUM—D5—L30



数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



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。

允许负载Nmax：表示压缩Fmax的负载，单位N。

弹簧常数N/mm=(Nmax)/(Fmax)。经济型仅适用带*号规格。