

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		L×35%	±10%
YVUL				L×40%	
E-YVUM		经济型	0Cr18Ni9	L×35%	
E-YVUL			SUS304-WPB	L×40%	
J-YVUM		进口型		L×35%	
J-YVUL				L×40%	

特点：以内径为基准的圆线螺旋弹簧，内径相同时，负载为一定值。

① 压紧长度为参考值，因批量不同会有偏差。

② 使用次数：100万次。③ 两端均进行磨削加工。

④ 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。

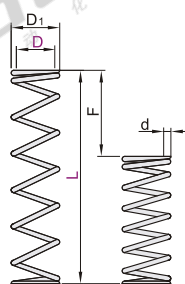
⑤ 此系列为内径基准型弹簧，以保证内径公差

进行生产，内径为正公差，适合配轴使用，外径仅做参考(按正公差)，选型时请注意。

□ D尺寸公差

□ L尺寸公差

D	L
8以下	50以下
10以上	55以上



视角标准：第一视角

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	15.39	2.90
	20*	6.8	0.90	11.7	7.0	20.58	2.94	20.58	2.94
	25	7.0	1.00	13.5	8.8	25.68	2.92	25.68	2.92
	30	7.2	1.10	14.5	10.5	30.87	2.94	30.87	2.94
	35	7.2	1.10	20.35	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40*	7.0	1.00	14.5	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	7.2	1.10	22.0	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	7.2	1.10	17.5	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	15*	7.8	0.90	7.7	5.3	15.39	2.90	15.39	2.90
	20*	8.0	1.00	11.0	7.0	20.58	2.94	20.58	2.94
6	25*	8.2	1.10	16.5	8.8	25.68	2.92	25.68	2.92
	30*	8.2	1.10	16.5	10.5	30.87	2.94	30.87	2.94
	35	8.4	1.20	22.2	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40	8.4	1.20	21.0	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	8.6	1.30	30.55	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	8.6	1.30	29.9	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	55	10.2	1.10	8.8	19.3	56.55	2.93	56.55	2.93
	60	10.2	1.10	8.8	21.0	61.74	2.94	61.74	2.94
	20*	10.4	1.20	11.11	7.0	20.58	2.94	20.58	2.94
	25*	10.4	1.20	11.11	8.8	25.68	2.92	25.68	2.92
8	30*	10.6	1.30	15.6	10.5	30.87	2.94	30.87	2.94
	35*	10.6	1.30	15.6	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40	10.8	1.40	22.4	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	10.8	1.40	22.4	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	11.0	1.50	27.8	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	55	11.2	1.60	35.65	19.3	56.55	2.93	56.55	2.93
	65	11.4	1.70	46.04	21.0	61.74	2.94	61.74	2.94
	80	12.4	1.20	8.4	22.8	66.84	2.93	66.84	2.93
	20*	12.6	1.30	10.4	24.5	72.03	2.94	72.03	2.94
	25*	12.6	1.30	10.4	28.0	82.32	2.94	82.32	2.94
10	30*	13.0	1.50	18.8	10.5	30.87	2.94	30.87	2.94
	35*	13.0	1.50	18.8	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40	13.2	1.60	23.2	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	13.2	1.60	23.2	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	13.4	1.70	28.9	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	55	14.8	1.40	9.8	19.3	56.55	2.93	56.55	2.93
	60	14.8	1.40	9.8	21.0	61.74	2.94	61.74	2.94
	65	15.2	1.60	16.0	22.8	66.84	2.93	66.84	2.93
	70	15.6	1.80	23.4	24.5	72.03	2.94	72.03	2.94
	80	16.0	2.00	40	28.0	82.32	2.94	82.32	2.94
12	90	15.6	1.80	23.4	31.5	92.61	2.94	92.61	2.94
	35*	14.8	1.40	9.8	12.3	35.97	2.92	35.97	2.92
	40	15.2	1.60	16.0	14.0	41.16	2.94	41.16	2.94
	45	15.2	1.60	16.0	15.8	46.26	2.93	46.26	2.93
	50	15.6	1.80	23.4	17.5	51.45	2.94	51.45	2.94
	55	19.6	1.80	14.4	19.3	56.55	2.93	56.55	2.93
	60	19.6	1.80	14.4	21.0	61.74	2.94	61.74	2.94
	65	20.4	2.20	28.6	22.8	66.84	2.93	66.84	2.93
	70	20.4	2.20	28.6	24.5	72.03	2.94	72.03	2.94
	80	20.4	2.20	28.6	28.0	82.32	2.94	82.32	2.94
16	90	20.4	2.20	28.6	31.5	92.61	2.94	92.61	2.94
	100	20.4	2.20	28.6	35.0	102.90	2.94	102.90	2.94

① 经济型仅适用带*号规格。

代码	型号	D	L
YVUM	5	15	35
E-YVUM	5	15	35

请按照图示订货 YVUM—D5—L30



优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)



交货期

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

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	6	5.88	6
	20*	6.4	0.70	9.1	8	7.84	10	9.80	10
	25	6.4	0.70	9.1	12	11.76	14	13.72	14
	30	6.6	0.80	16.0	16	15.68	18	17.64	18
	35	6.7	0.85	18.73	20	19.60	22	21.56	22
	40	7.4	0.70	6.3	6	5.88	8	7.84	8
	45	7.6	0.80	10.4	10	9.80	12	11.76	12
	50	7.6	0.80	10.4	14	13.72	16	15.68	16
	55	7.8	0.90	16.2	18	17.64	20	19.60	20
	60	8.0	1.00	25.03	22	21.56	24	23.52	24
6	65	8.0	1.00	25.03	26	25.48	28	27.44	28
	70	8.8	0.90	9.5	32	31.36	36	35.28	36
	20*	9.8	0.90	9.5	8	7.84	10	9.80	10
	25*	10.0	1.00	14.0	12	11.76	14	13.72	14
	30*	10.0	1.00	14.0	16	15.68	18	17.64	18
	35*	10.4	1.20	28.8	20	19.60	22	21.56	22
	40	10.4	1.20	28.8	24	23.52	26	25.48	26
	45	10.4	1.20	28.8	28	27.44	32	31.36	32
	50	12.0	1.00	8.5	8	7.84	10	9.80	10
	55	12.0	1.00	8.5	12	11.76	14	13.72	14
8	60	12.2	1.10	12.7	16	15.68	18	17.64	18
	65	12.2	1.10	12.7	20	19.60	22	21.56	22
	70	12.6	1.30	25.4	24	23.52	26	25.48	26
	75	12.6	1.30	25.4	28	27.44	32	31.36	32
	80	12.0	1.00	8.5	10	9.80	12	11.76	12
	85	12.0	1.00	8.5	14	13.72	16	15.68	16
	90	12.2	1.10	12.7	18	17.64	20	19.60	20
	95	12.6	1.30	25.4	22	21.56	24	23.52	24
	100	12.6	1.30	25.4	26	25.48	28	27.44	28
	105	12.6	1.30	25.4	32	31.36	36	35.28	36
10	110	14.4	1.20	12.6	14	13.72	16	15.68	16
	115	14.4	1.20	12.6	18	17.64	20	19.60	20
	120	14.8	1.40	21.7	22	21.56	24	23.52	24
	125	14.8	1.40	21.7	26	25.48	28	27.44	28
	130	14.8	1.40	21.7	32	31.36	36	35.28	36
	135	14.8	1.40	21.7	36	35.28	40	39.20	40
	140	19.0	1.50	15.8	14	13.72	16	15.68	16
	145	19.0	1.50	15.8	18	17.64	20	19.60	20
	150	19.4	1.70	24.7	22	21.56	24	23.52	24
	155	19.4	1.70	24.7	26	25.48	28	27.44	28
12	160	19.4	1.70	24.7	32	31.36	36	35.28	36
	165	19.4	1.70	24.7	40	39.20	40	39.20	40

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)。④ 经济型仅适用带*号规格。