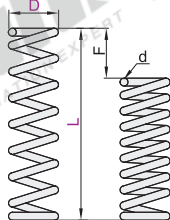


代码	类型	材质		允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当		
YUM	外径基准 不锈钢型	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	$L \times (28-35)\%$	$\pm 10\%$
YUH				$L \times (20-30)\%$	
E-YUM				$L \times (28-35)\%$	
E-YUH				$L \times (20-30)\%$	
J-YUM				$L \times (28-35)\%$	
J-YUH				$L \times (20-30)\%$	



- ① 此系列为外径基准型弹簧，以保证外径公差进行生产，外径为负公差，适合配孔使用，内径仅做参考(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()的L规格两端均未进行磨削加工。
- ⑤ 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

D	公差
10以下	0 -0.5
12以上	0 -0.8

□ L尺寸公差

L	公差
50以下	± 1.5
55以上	± 2.5



视角标准：第一视角

□ YUM/E-YUM/J-YUM 允许位移量 $F_{max}=L \times (28-35)\%$

型号	代码	D	L	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
4	(5)*	0.4	2.2	1.75	3.4			1.94
	(10)*	0.5	4.9	3.5	6.8			
	15*	0.55	7.5	5.25	10.3			
	20*	0.6	11.1	7	13.7			1.96
	25*			8.75	17.2			1.97
	30*	0.65	16.3	10.5	20.6			1.96
	(5)	0.45	2.25	1.75	3.4			1.94
	(10)*	0.5	3.13	3.5	6.8			
	15*	0.65	8.45	5.25	10.3			1.96
	20*			7	13.7			
5	25	0.7	11.9	8.75	17.2			1.97
	30*	0.75	17.83	10.5	20.6			
	35*	0.75	16.5	12.25	24			
	40	0.8	23.2	14	27.5			1.96
	45			15.75	30.9			
	50	0.85	31.45	17.5	34.3			
	(5)*	0.55	2.7	1.7	4.9			2.88
	10*	0.7	5.6	3.5	10.8			3.09
	15*	0.75	7.4	5.2	15.7			3.02
	20*	0.8	9.6	7	20.6			2.94
6	25*	0.85	12.8	8.7	25.5			2.93
	30*			10.5	31.4			2.99
	35*	0.9	16.7	12.2	36.3			2.98
	40*			16.8	41.2			2.94
	45			27.8	58.6			2.92
	50	1.0	28.0	17.5	52			2.97
	60			18	53			
	70	1.1	46.2	20	58.8			2.94
	10*	0.85	6.4	3.5	10.8			3.09
	15*	0.9	7.9	5.2	15.7			3.02
8	20*	1.0	12.0	8.7	25.5			2.93
	30*			18.25	31.4			2.99
	35*			18.3	36.3			2.98
	40	1.1		14	41.2			2.94
	45			18.7	58.6			2.96
	50				52			2.97
	60	1.2	28.2	21	61.8			2.94
	70	1.3	42.0	24.5	72.6			2.96
	10*	0.9	5.2	3.5	10.8			3.09
	15*	1.0	7.3	5.2	15.7			3.02
10	20*	1.1	10.5	8.7	25.5			2.93
	30*			10.5	31.4			2.99
	35	1.2	15.0	12.2	36.3			2.98
	40	1.3	21.03	14	41.2			2.94
	45	1.3	21.8	15.8	46.1			2.92
	50			17.5	52			2.97
	60	1.4	30.8	21	61.8			2.94
	70			24.5	72.6			2.96
	15*	1.2	8.4	5.2	15.7			3.02
	20*	1.3	11.1	7	20.6			2.94
13	25*			8.7	25.5			2.93
	30			10.5	31.4			2.99
	35	1.4	15.1	12.2	36.3			2.98
	40			14	41.2			2.94
	45			15.8	46.1			2.92
	50				52			2.97
	60	1.6	26.4	17.5	52			2.97
	70	1.6	27.2	21	61.8			2.94
	80	1.7	36.2	24.5	72.6			2.96
				28	82.4			2.94

□ YUM/E-YUM/J-YUM 允许位移量 $F_{max}=L \times (28-35)\%$

型号	代码	D	L	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
15	15	1.4	9.6	5.2	15.7			3.02
	20			7	20.6			2.94
	25	1.5	12.4	8.7	25.5			2.93
	30			10.5	31.4			2.99
	35			12.2	36.3			2.98
	40	1.6	15.6	14	41.2			2.94
	45			15.8	46.1			2.92
	50	1.7	20.4	17.5	52			2.97
	60			21	61.8			2.94
	70	1.8	26.1	24.5	72.6			2.96
16	80			28	82.4			2.94
	20	1.8	11.3	7	34.3			4.90
	25			8.8	43.1			
	30	1.9	13.3	10.5	52			4.95
	35			12.3	59.8			4.86
	40	2.0	16	14	68.6			4.90
	45			15.8	77.5			4.91
	50	2.2	23.7	17.5	86.3			4.93
	60	2.3	27.6	21	103			4.90
	70	2.4	34.8	24.5	120.6			4.92
20	80			28	137.3			4.90

□ YUH/E-YUH/J-YUH 允许位移量 $F_{max}=L \times (20-30)\%$

型号	代码	D	L	d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm
4	(5)*	0.45	2.7	1.5	4.4			
	(10)*	0.5	3.8	3	8.8			
	15*	0.6	8.1	4.5	13.2			2.93
	20	0.65	11.7	6	17.6			
	25	0.7	16.8	7.5	22.1			2.95
	30			9	26.5			2.94
	(5)*	0.55	3.3	1.5	4.4			
	10*	0.6	4.65	3	8.8			2.93
	15*	0.65	6.5	4.5	13.2			
	20*			6	17.6			
5	25*	0.75	11.81	7.5	22.1			2.95
	30*	0.8	16	9	26.5			
	35	0.85	21.68	10.5	30.9			2.94
	40			12	35.3			
	45	0.9	28.8	13.5	39.7			
	(5)*	0.65	3.2	1.5	8.8			5.87
	10*	0.75	4.3	3	17.7			5.90
	15*	0.85	7.7	4.5	26.5			5.89
	20*	0.9	9.7	6	35.3			5.88
	25*	1.0	15.5	7.5	44.1			5.89
6	30			9	53			5.89
	35			9.8	57.9			5.91
	40	1.1	24.8	10	58.8			5.88
	45			11.3	66.7			5.90
	50			10	58.8			5.88
	60	1.2	39	14	82.4			5.89
	70			15	88.3			
	10*	0.9	5.3	3	17.7			5.90
	15*	1	7	4.5	26.5			5.89
	20*	1.1	11	6	35.3			5.88
8	25*			15	7.5			44.1
	30*	1.2	16.8	9	53			5.89
	35			15.9	10.5			61.8
	40	1.3	23.1	12	70.6			5.88
	45			13.5	79.4			
	50	1.4	33.3	15	88.3			5.89
	60			18	105.9			5.88
	70	1.5	48	19	111.8			

□ YUH/E-YUH/J-YUH 允许位移量 $F_{max}=L \times (20-30)\%$

型号		d	压紧长度	F max	允许负载 Nmax	弹簧常数 N/mm	
代码	D						
YUH E-YUH J-YUH	10	10*	1.1	6.9	3	17.7	5.90
		15*			4.5	26.5	5.89
		20*	1.2	9.3	6	35.3	
		25*		17.29	7.5	44.1	5.88
		30*	1.4	16.8	9	53	
		35*		17.5	10.5	61.8	5.89
		40*	1.5	23.24	12	70.6	
		45			13.5	79.4	5.88
		50	1.5	23.8	15	88.3	5.89
		60	1.6	32.4	18	105.9	5.88
	70	1.7	44.2	21	123.6	5.89	
	13	15	1.5	9.2	4.5	44.1	
		20*	1.6	10.03	6	58.8	9.80
		25*		16.2	7.5	73.5	
		30*			9	88.3	
		35*	1.8		10.5	103	
		40			12	117.7	9.81
		45			13.5	132.4	
		50	2.0	28.5	15	147.1	
		60	2.1	36	18	176.5	
70		2.2	45.1	21	205.9	9.80	
80			20	196.1	9.81		
16	15	1.7	9.6	4.6	44.1	9.59	
	20			6	58.8		
	25	1.9	14	7.5	73.5	9.80	
	30			9	88.3		
	35	2.0	15	10.5	103		
	40			12	117.7	9.81	
	45	2.2	25.1	13.5	132.4		
	50			15	147.1		
	60	2.3	30.5	18	176.5		
	70			21	205.9	9.80	
20	80	2.5	44.7	24	235.4	9.81	
	25	2.3	13.8	7.5	110.8	14.77	
	30	2.6	19.5	9	132.4	14.71	
	35	2.5	18.8	10.5	154.9	14.75	
	40	2.6	19.5	12	176.5	14.71	
	45			13.5	199.1	14.75	
	50	2.8	29.4	15	220.6		
	60			18	264.8	14.71	
	70	3.0	40.5	21	308.9		
	80	3.2	54.4	24	353		