

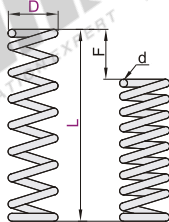
压缩弹簧

外径基准不锈钢型

代码	类型	材质		允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当		
YUF	外径基准 不锈钢型	标准型		$L \times 45\%$	$\pm 10\%$
YUR				$L \times (50 \sim 60)\%$	
E-YUF		经济型	0Cr18Ni9	$L \times 45\%$	
E-YUR			SUS304-WPB	$L \times (50 \sim 60)\%$	
J-YUF		进口型		$L \times 45\%$	
J-YUR				$L \times (50 \sim 60)\%$	



- 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 请在允许位移量以内使用。
- ④ 使用次数：100万次。
- ⑤ YUF带()的L规格两端均未进行磨削加工。
- ⑥ YUR两端均未进行磨削加工。
- ⑦ 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。

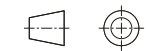


□ D尺寸公差

D	公差
10以下	-0.5
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

□ YUF/E-YUF/J-YUF 允许位移量 $F_{max}=L \times 45\%$

代码	型号	D	L	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
YUF E-YUF J-YUF	2	(5)*	0.2	2.35	2.25	0.66	0.29	
		(10)*			4.5	1.3		
		(15)	0.26	7.8	6.7	2.0	0.30	
		(20)			9.0	2.7		
		(25)	0.29	13.6	11.2	3.3	0.29	
		(30)			13.5	4.0	0.30	
		(5)*	0.26	1.8	2.25	1.1	0.49	
		(10)*	0.32	3.5	4.5	2.2		
		(15)*			6.7	3.2	0.48	
		(20)*	0.35	10.8	9	4.4		
		(25)*			13.2	5.5	0.49	
		(30)			13.5	6.6		
	3	(35)	0.4	12.4	15.7	7.6	0.48	
		(40)			18	8.8		
		(5)*	0.32	2	2.25	1.1	0.49	
		(10)*	0.35	3	4.5	2.2		
		(15)*			6.7	3.2	0.48	
		(20)*	0.4	5.2	9	4.4		
		(25)*			11.2	5.5	0.49	
		(30)	0.45	9.5	13.5	6.6		
		(35)			15.7	7.6	0.48	
		(40)	0.5	15.5	18	8.8		
		(45)	0.55	24.6	20	9.8	0.49	
		(50)	0.5	15.5	22.5	10.8	0.48	
	4	(60)	0.55	22.6	27	12.7	0.47	
		(5)*	0.35	2.01	2.25	1.1		
		(10)*	0.4	3.2	4.5	2.2		
		(15)*			6.75	3.3	0.49	
		(20)*	0.45	4.95	9	4.4		
		(25)*	0.5	9.5	11.25	5.5		
		(30)*	0.55	13.28	13.5	6.7	0.50	
		(35)*	0.55	14.85	15.75	7.7		
		(40)*			18	8.8	0.49	
		(45)	0.6	19.5	20.25	10		
		(50)			22.5	11.2	0.50	
		(60)	0.65	27.95	27	13.4		

□ YUF/E-YUF/J-YUF 允许位移量 $F_{max}=L \times 45\%$

代码	型号	D	L	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
YUF E-YUF J-YUF	10	10*	0.65	4.6	4.5	2.2	0.49	
		15*			6.7	3.2	0.48	
		20*	0.8	9.6	9	4.4		
		25*			11.2	5.5	0.49	
		30*	0.85	12.8	13.5	6.6		
		35*			15.7	7.6	0.48	
		40			18	8.8		
		45	0.9	17	20	9.8	0.49	
		50			22.5	10.8	0.48	
		60			27	12.7		
		70	1.0	28	31.5	14.7	0.47	
		80			36	17.7	0.49	
	12	15*			6.7	3.2	0.48	
		20*	0.8	6.8	9.0	4.4		
		25			11.2	5.5	0.49	
		30	0.9	10.8	13.5	6.6		
		35			15.7	7.6	0.48	
		40	1.0	17	18	8.8	0.49	
		45			20	9.8		
		50			22.5	10.8	0.48	
		60	1.1	26.4	27	12.7	0.47	
		70			31.5	14.7		
		80	1.2	39.6	36	17.7	0.49	
	13	15	0.8	5.6	6.7	3.2	0.48	
		20			9	4.4		
		25	0.85	7.2	11.2	5.5	0.49	
		30			13.5	6.6		
		35	1.0	14	15.7	7.6	0.48	
		40			18	8.8		
		45			20	9.8	0.49	
		50	1.1	21.5	22.5	10.8	0.48	
		60			27	12.7		
		70	1.2	30	31.5	14.7	0.47	
		80			36	17.7	0.49	
	16	15	0.9	5.6	6.7	3.2	0.48	
		20			9	4.4		
		25*	1.0	7.7	11.2	5.5	0.49	
		30			13.5	6.6		
		35*	1.1	12.1	15.7	7.6	0.48	
		40*			18	8.8		
		45	1.2	18	20	9.8	0.49	
		50			22.5	10.8	0.48	
		60	1.3	26	27	12.7	0.47	
		70			31.5	14.7		
		80	1.4	35	36	17.7	0.49	
	20	20	1.2	7.2	9	8.8		
		25*	1.3	9.1	11.3	11.1		
		30			13.5	13.2		
		35	1.4	11.9	15.8	15.5		
		40*			18	17.7		
		45	1.5	15.8	20.3	19.9	0.98	
		50*			22.5	22.1		
		60*	1.6	20.8	27	26.5		
		70*			31.5	30.9		
		80	1.7	26.4	36	35.3		

① 经济型仅适用带*号规格。

① 经济型仅适用带*号规格。

YUR/E-YUR/J-YUR 允许位移量 $F_{max}=L \times (50 \sim 60)\%$

型号	代码	D	L	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
2		5*	0.18	2.0	2.5	0.49		
		10*	0.23	6.0	5.0	0.98		
		15*	0.23	6.0	7.5	1.5		0.20
		20	0.26	11.2	10	2.0		
		25	0.26	11.2	12.5	2.5		
		30	0.26	11.2	15	2.9		0.19
		5*	0.23	1.6	3	0.9		0.30
		10*	0.26	3.38	6	1.8		
		15*	0.3	4.5	9	2.6		
		20*	0.32	6.4	12	3.5		0.29
3		25*	0.32	6.4	15	4.4		
		30	0.32	6.4	18	5.3		
		35	0.35	9.8	21	6.2		
		40	0.35	9.8	24	7.1		0.30
		5*	0.26	1.4	3	0.9		0.30
		10*	0.29	2	6	1.8		
		15*	0.35	4.9	9	2.6		
		20*	0.38	6.1	12	3.5		0.29
		25*	0.38	6.1	15	4.4		
		30*	0.40	8	18	5.3		0.30
4		35	0.40	8	21	6.2		
		40	0.40	8	24	7.1		
		45	0.45	14.4	27	7.9		0.30
		50	0.45	14.4	30	8.8		0.29
		60	0.5	23	36	10.6		
		5	0.3	1.65	3	0.9		0.30
		10*	0.35	2.71	6	1.8		
		15*	0.38	3.61	9	2.6		
		20*	0.38	3.61	12	3.5		0.29
		25*	0.45	7.43	15	4.4		
5		30*	0.45	7.43	18	5.3		
		35*	0.5	12.25	21	6.2		0.30
		40	0.5	12.25	24	7.1		
		45	0.55	19.53	27	7.9		0.29
		50	0.55	19.53	30	8.8		
		60	0.55	19.53	36	10.6		
		5*	0.32	1.5	3	0.9		0.30
		10*	0.4	3	6	1.8		
		15*	0.4	3	9	2.6		
		20*	0.5	7	12	3.5		0.29
6		25*	0.5	7	15	4.4		
		30*	0.55	11	18	5.3		0.30
		35*	0.55	11	21	6.2		
		40	0.6	17.4	24	7.1		0.29
		50	0.6	17.4	30	8.8		
		60	0.65	23.4	36	10.6		
		70	0.65	23.4	42	12.4		0.30
		10*	0.45	2.6	6	1.8		0.23
		15*	0.5	3.6	9	2.6		
		20*	0.55	5.9	12	3.5		0.29
8		25*	0.55	5.9	15	4.4		
		30*	0.65	10.4	18	5.3		
		35*	0.65	10.4	21	6.2		0.30
		40	0.7	15.4	24	7.1		
		45	0.75	21	22	7.9		0.36
		50	0.75	21	27	8.8		0.33
		60	0.8	27.6	31	10.6		0.34
		70	0.8	27.6	40	12.4		0.31
		80	0.8	27.6	48	14.1		0.29
		10*	0.55	3.3	6	1.8		0.30
10		15*	0.6	4.2	9	2.6		
		20*	0.65	6.2	12	3.5		0.29
		25*	0.65	6.2	15	4.4		
		30*	0.7	8.4	18	5.3		
		35	0.7	8.4	21	6.2		0.30
		40	0.8	15.2	24	7.1		
		45	0.8	15.2	27	7.9		
		50	0.85	20.4	30	8.8		0.29
		60	0.85	20.4	36	10.6		
		70	0.85	20.4	42	12.4		0.30
		80	0.85	20.4	48	14.1		0.29

① 经济型仅适用带*号规格。

型号	代码	D	L	d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
12		15	0.6	3.5	9	2.6		
		20	0.7	5.6	12	3.5		0.29
		25	0.7	5.6	15	4.4		
		30	0.8	9.6	18	5.3		
		35	0.8	9.6	21	6.2		0.30
		40	0.8	9.6	24	7.1		
		45	0.9	16.2	27	7.9		0.29
		50	0.9	16.2	30	8.8		
		60	1.0	26	36	10.6		0.30
		70	1.0	26	42	12.4		0.30
13		80	1.0	26	48	14.1		0.29
		15	0.7	4.7	9	2.6		
		20	0.7	4.7	12	3.5		0.29
		25	0.8	8	15	4.4		
		30	0.8	8	18	5.3		
		35	0.9	12.8	21	6.2		0.30
		40	0.9	12.8	24	7.1		
		45	0.9	12.8	27	7.9		0.29
		50	0.9	12.8	30	8.8		
		60	1.0	21	36	10.6		0.30
16		70	1.0	21	42	12.4		0.30
		80	1.0	21	48	14.1		
		15	0.75	4.3	9	2.6		
		20	0.8	5.4	12	3.5		0.29
		25	0.9	7.7	15	4.4		
		30	0.9	7.7	18	5.3		
		35	1.0	12	21	6.2		0.30
		40	1.0	12	24	7.1		
		45	1.1	19	27	7.9		0.29
		50	1.1	19	30	8.8		
20		60	1.2	26.4	36	10.6		0.30
		70	1.2	26.4	42	12.4		0.30
		80	1.2	26.4	48	14.1		0.29
		20	1.0	6	12	5.9		
		25	1.1	7.7	15	7.4		
		30	1.1	7.7	18	8.8		
		35	1.2	10.8	21	10.3		0.49
		40	1.2	10.8	24	11.8		
		45	1.3	14.3	27	13.2		
		50	1.3	14.3	30	14.7		
		60	1.4	19.6	36	17.7		
		70	1.4	19.6	42	20.6		
		80	1.5	27	48	23.5		

① 允许位移量 F_{max} : 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 N_{max} : 表示压缩 F_{max} 的负载, 单位N。

③ 弹簧常数 $N/mm=(N_{max})/(F_{max})$ 。

型号	代码	D	L	d
YUF	③	5	0.26	
E-YUF	③	10	0.32	
YUF—D3—L5				

请按图示订货

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)

交货期	1
-----	---