

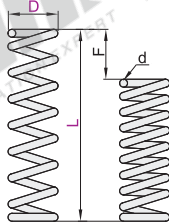
压缩弹簧

外径基准不锈钢型

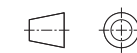
代码	类型	材质		允许位移量	弹簧常数公差
		国标	相当		
YUF	外径基准 不锈钢型	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	L×45%	±10%
YUR				L×(50~60)%	
E-YUF				L×45%	
E-YUR				L×(50~60)%	
J-YUF				L×45%	
J-YUR				L×(50~60)%	



- 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（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）。
- ⑤ YUF带()的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		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 -0.8	55以上	±2.5



视角标准：第一视角

YUF/E-YUF/J-YUF 允许位移量Fmax=L×45%

代码	型号	D	L	d	压紧长度	Fmax	允许负载Nmax	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	
	3	(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		
	4	(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		
	5	(25)*	0.45	9.5	11.2	5.5	0.49	
		(30)*			13.5	6.6		
		(35)	0.5	15.5	15.7	7.6	0.48	
		(40)			18	8.8		
		(45)	0.55	24.6	20	9.8	0.49	
		(50)	0.5	15.5	22.5	10.8	0.48	
	6	(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		
	7	(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		
		(60)	0.65	27.95	27	13.4	0.50	
	8	(5)*	0.4	2.2	2.25	1.1	0.49	
		(10)*	0.5	5	4.5	2.2		
		(15)*	0.55	7.7	6.7	3.2	0.48	
		(20)*			9	4.4		
		(25)*	0.6	10.8	11.2	5.5	0.49	
		(30)*			13.5	6.6		
	9	(35)	0.65	15.6	15.7	7.6	0.48	
		(40)*			18	8.8		
		(45)			20	9.8	0.49	
		(50)	0.7	23.1	22.5	10.8	0.48	
		(60)			27	12.7		
		(70)	0.75	30.8	31.5	14.7	0.47	
	10	(10)*	0.6	5.4	4.5	2.2	0.49	
		(15)*	0.65	7.2	6.7	3.2	0.48	
		(20)*			9	4.4		
		(25)*	0.7	10.5	11.2	5.5	0.49	
		(30)*			13.5	6.6		
		(35)*	0.75	13.5	15.7	7.6	0.48	
	11	(40)*			18	8.8	0.49	
		(45)*	0.8	18.4	20	9.8		
		(50)			22.5	10.8	0.48	
		(60)			27	12.7		
		(70)	0.85	26.4	31.5	14.7	0.47	
		(80)			36	17.7	0.49	

YUF/E-YUF/J-YUF 允许位移量Fmax=L×45%

代码	型号	D	L	d	压紧长度	Fmax	允许负载Nmax	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	
	11	40	0.9	17	18	8.8	0.49	
		45			20	9.8		
		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	
	13	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	
		15	0.8	5.6	6.7	3.2	0.48	
	14	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	
	15	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	
		15	0.9	5.6	6.7	3.2	0.48	
		20	1.0	7.7	9	4.4		
	16	25*			11.2	5.5	0.49	
		30	1.1	12.1	13.5	6.6		
		35*			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	
	17	60	1.3	26	27	12.7		
		70			31.5	14.7	0.47	
		80	1.4	35	36	17.7	0.49	
		20	1.2	7.2	9	8.8		
		25*	1.3	9.1	11.3	11.1		
		30	1.4	11.9	13.5	13.2		
	18	35			15.8	15.5		
		40*	1.5	15.8	18	17.7		
		45			20.3	19.9		
		50*	1.6	20.8	22.5	22.1		
		60*			27	26.5		
		70*	1.7	26.4	31.5	30.9		
		80			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Fmax=L×(50~60)%

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

① 经济型仅适用带*号规格。

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

- 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)。

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

请按图示订货

● 优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)

交货期

1