

压缩弹簧

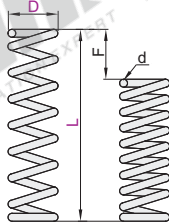
外径基准不锈钢型

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	0Cr18Ni9	SUS304-WPB	±10%	
YUR						
E-YUF		经济型				L×45%
E-YUR						L×(50~60)%
J-YUF		进口型				L×45%
J-YUR	L×(50~60)%					

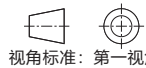


□ D尺寸公差 □ L尺寸公差

D	公差	L	公差
10以下	0 -0.5	50以下	±1.5
12以上	0 -0.8	55以上	±2.5



- ① 压紧长度为参考值，制作时会有少许差异。
- ② 请在允许位移量以内使用。
- ③ 使用次数：100万次。
- ④ YUF带()的L规格两端均未进行磨削加工。
- ⑤ YUR两端均未进行磨削加工。
- ⑥ 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。



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

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

代码	型号		d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm	代码	型号		d	压紧长度	F _{max}	允许负载 N _{max}	弹簧常数 N/mm
	D	L							D	L					
YUF E-YUF J-YUF	2	(5)*	0.2	2.35	2.25	0.66	0.29	10	10*	0.65	4.6	4.5	2.2	0.49	
		(10)*			4.5	1.3			6.7			3.2	0.48		
		(15)	0.26	7.8	6.7	2.0	0.30		15*	0.8	9.6	9	4.4	0.49	
		(20)			9.0	2.7			11.2			3.3	0.29		
		(25)	0.29	13.6	11.2	3.3	0.30		25*	0.85	12.8	13.5	6.6	0.48	
		(30)			13.5	4.0			15.7			7.6	0.48		
	(5)*	0.26	1.8	2.25	1.1	0.49	30*		0.9	17	18	8.8	0.49		
	(10)*			4.5	2.2		20				9.8				
	(15)*	0.32	3.5	6.7	3.2	0.48	45		1.0	28	22.5	10.8	0.48		
	(20)*			9	4.4		27				12.7				
	(25)*	0.35	10.8	9	4.4	0.49	50		1.0	28	31.5	14.7	0.47		
	(30)			13.2	11.2		5.5				36	17.7			
	(35)	0.4	12.4	13.5	6.6	0.48	60	0.8	6.8	6.7	3.2	0.48			
	(40)			15.7	7.6		9.0			4.4					
	(5)*	0.32	2	2.25	1.1	0.49	15*	0.8	6.8	9.0	4.4	0.49			
	(10)*			4.5	2.2		11.2			5.5					
	(15)*	0.35	3	4.5	2.2	0.48	20*	0.9	10.8	13.5	6.6	0.48			
	(20)*			6.7	3.2		15.7			7.6					
	(25)*	0.4	5.2	9	4.4	0.49	35	1.0	17	15.7	7.6	0.48			
	(30)			11.2	5.5		18			8.8					
	(35)	0.45	9.5	13.5	6.6	0.48	40	1.0	17	20	9.8	0.49			
	(40)			15.7	7.6		22.5			10.8					
	(45)	0.55	24.6	20	9.8	0.49	50	1.1	26.4	27	12.7	0.47			
	(50)			18	8.8		31.5			14.7					
(55)	0.55	22.6	27	12.7	0.47	60	1.2	39.6	36	17.7	0.49				
(60)			20	9.8		36			17.7						
(5)*	0.35	2.01	2.25	1.1	0.49	80	0.8	5.6	6.7	3.2	0.48				
(10)*			4.5	2.2		9			4.4						
(15)*	0.4	3.2	6.75	3.3	0.49	15	0.85	7.2	11.2	5.5	0.49				
(20)*			9	4.4		13.5			6.6						
(25)*	0.45	4.95	9	4.4	0.50	20	1.0	14	15.7	7.6	0.48				
(30)*			11.25	5.5		18			8.8						
(35)*	0.55	14.85	13.5	6.6	0.49	30	1.1	21.5	22.5	10.8	0.48				
(40)*			15.75	7.7		27			12.7						
(45)	0.6	19.5	18	8.8	0.49	40	1.2	30	31.5	14.7	0.47				
(50)			20.25	10		36			17.7						
(55)	0.65	27.95	22.5	11.2	0.50	50	0.9	5.6	6.7	3.2	0.48				
(60)			27	13.4		9			4.4						
(5)*	0.4	2.2	2.25	1.1	0.49	20*	1.0	7.7	11.2	5.5	0.49				
(10)*			4.5	2.2		13.5			6.6						
(15)*	0.55	7.7	6.7	3.2	0.48	25*	1.1	12.1	15.7	7.6	0.48				
(20)*			9	4.4		18			8.8						
(25)*	0.6	10.8	11.2	5.5	0.49	30*	1.2	18	20	9.8	0.49				
(30)*			13.5	6.6		22.5			10.8						
(35)	0.65	15.6	15.7	7.6	0.48	45	1.3	26	27	12.7	0.47				
(40)*			18	8.8		31.5			14.7						
(45)	0.7	23.1	20	9.8	0.49	60	1.4	35	36	17.7	0.49				
(50)			22.5	10.8		9			8.8						
(55)	0.75	30.8	27	12.7	0.47	80	1.2	7.2	6.7	3.2	0.48				
(60)			27	13.4		11.3			11.1						
(70)	0.6	5.4	31.5	14.7	0.49	15*	1.3	9.1	13.5	13.2	0.48				
(10)*			4.5	2.2		15.8			15.5						
(15)*	0.65	7.2	6.7	3.2	0.48	30*	1.4	11.9	18	17.7	0.98				
(20)*			9	4.4		20.3			19.9						
(25)*	0.7	10.5	11.2	5.5	0.49	40*	1.5	15.8	22.5	22.1	0.49				
(30)*			13.5	6.6		27			26.5						
(35)*	0.75	13.5	15.7	7.6	0.48	50*	1.6	20.8	31.5	30.9	0.47				
(40)*			18	8.8		36			35.3						
(45)*	0.8	18.4	20	9.8	0.49	60*	1.7	26.4	27	12.7	0.47				
(50)			22.5	10.8		31.5			14.7						
(60)	0.85	26.4	27	12.7	0.47	70*	1.7	26.4	36	35.3	0.47				
(70)			31.5	14.7		36			35.3						
(80)	0.85	26.4	36	17.7	0.49	80	1.7	26.4	36	35.3	0.49				

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 $F_{max}=L \times (50-60)\%$

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

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

请按图示订货

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

优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价

未税价(元)

交货期

1

① 经济型仅适用带*号规格。