

圆线螺旋弹簧

Round Wire Coil Springs

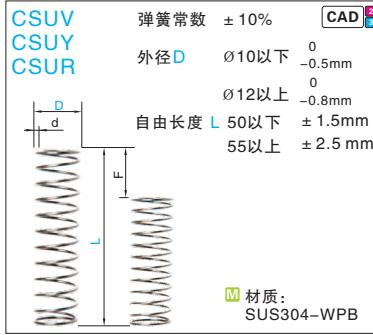
外径基准不锈钢型

NEW

新规格

绿色字体型号

圆线螺旋弹簧



■弹簧常数

型号	CSUV	CSUY	CSUR	CSUF	CSUL	CSUTT	CSUM	CSUH	CSUBB
2		0.05(0.005)	0.2(0.02)	0.3(0.03)	0.5(0.05)				
3						1.5 [0.15]			
4							2.0 [0.2]	2.9 [0.3]	4.9 [0.5]
5									
6									
8									
10									
12									
13									
14									
16									
20									
Fmax.	F=L×70%	F=L×Fa%	F=L×Fa%	F=L×45%	F=L×40%	F=L×Fa%	F=L×Fa%	F=L×Fa%	F=L×Fa%

■CSUV: Fmax.(容许位移量)=L×Fa%

型号	D	L	线径 d	压紧长度	F max.	负载 N	Fa%
3	5	5	0.15	1.1	4	0.18	70
		10	0.18	2.5	7	0.35	
		15	0.18	2.5	11	0.53	
		20	0.2	3.3	14	0.7	
		25	0.23	6.2	18	0.88	
		30	0.23	6.2	21	1.05	
		5	0.18	1.2	4	0.18	
		10	0.2	1.7	7	0.35	
		15	0.23	3	11	0.53	
		20	0.23	3	14	0.7	
		25	0.26	4.9	18	0.88	
		30	0.26	4.9	21	1.05	
4	5	5	0.2	1.2	4	0.18	70
		10	0.23	1.8	7	0.35	
		15	0.26	2.9	11	0.53	
		20	0.29	4.5	14	0.7	
		25	0.29	4.5	18	0.88	
		30	0.29	4.5	21	1.05	
		10	0.26	2	7	0.35	
		15	0.3	3.3	11	0.53	
		20	0.3	3.3	14	0.7	
		25	0.35	6.5	18	0.88	
		30	0.35	6.5	21	1.05	
		35	0.35	6.5	25	1.23	
5	5	5	0.3	3.3	11	0.53	70
		10	0.3	3.3	14	0.7	
		15	0.35	6.5	18	0.88	
		20	0.35	6.5	21	1.05	
		25	0.35	6.5	25	1.23	
		30	0.35	6.5	28	1.4	
		10	0.3	1.9	7	0.35	
		15	0.35	3.2	11	0.53	
		20	0.35	3.2	14	0.7	
		25	0.4	5.6	18	0.88	
		30	0.4	5.6	21	1.05	
		35	0.4	5.6	25	1.23	
6	5	5	0.4	5.6	21	1.05	70
		10	0.45	9.3	28	1.4	
		15	0.45	9.3	32	1.58	
		20	0.45	9.3	35	1.75	
		10	0.35	2.2	7	0.35	
		15	0.4	3.4	11	0.53	
		20	0.4	3.4	14	0.7	
		25	0.45	5.4	18	0.88	
		30	0.45	5.4	21	1.05	
		35	0.5	8.4	25	1.23	
		40	0.5	8.4	28	1.4	
		45	0.55	12.8	32	1.58	
7	5	5	0.55	12.8	35	1.75	70
		10	0.55	12.8	35	1.75	
		15	0.55	12.8	35	1.75	
		20	0.55	12.8	35	1.75	
		25	0.55	12.8	35	1.75	
		30	0.55	12.8	35	1.75	
		35	0.55	12.8	35	1.75	
		40	0.55	12.8	35	1.75	
		45	0.55	12.8	35	1.75	
		50	0.55	12.8	35	1.75	
		55	0.55	12.8	35	1.75	
		60	0.55	12.8	35	1.75	

① 所有CSUV型的两端面均未进行磨削加工。
 $\text{kgf(负载)} = \text{N/mm(弹簧常数)} \times 0.101972 \times \text{F(位移量)}$
 $\{\text{kgf}\} = \text{N} \times 0.101972$

■CSUY: Fmax.(容许位移量)=L×Fa%

型号	D	L	线径 d	压紧长度	F max.	负载 N	Fa%
2	5	5	0.13	1.5	3	0.15	60
		10	0.13	1.5	6	0.29	
		15	0.15	2.7	9	0.44	
		20	0.15	2.7	12	0.59	
		25	0.18	6.3	15	0.74	
		30	0.18	6.3	18	0.88	
		5	0.16	0.92	3.75	0.37	
		10	0.2	2	7.5	0.74	
		15	0.23	3.45	11.25	1.1	
		20	0.23	3.45	15	1.47	
		25	0.26	6.24	15	1.47	
		30	0.26	6.24	18	1.77	
3	5	5	0.2	1.05	3.75	0.37	75
		10	0.23	1.84	7.5	0.74	
		15	0.26	2.86	11.25	1.1	
		20	0.29	4.64	15	1.47	
		25	0.3	5.4	18.75	1.84	
		30	0.3	5.4	22.5	2.26	
		5	0.2	1.05	3.75	0.37	
		10	0.23	1.84	7.5	0.74	
		15	0.26	2.86	11.25	1.1	
		20	0.29	4.64	15	1.47	
		25	0.3	5.4	18.75	1.84	
		30	0.3	5.4	22.5	2.26	

■CSUY: Fmax.(容许位移量)=L×Fa%

型式		D	L	d	压紧长度	F max.	负载 N	Fa%
型号								
5	5	0.23	1.15	3.75	0.37	75		
	10	0.26	1.82	7.5	0.74			
	15	0.3	3.15	11.25	1.1			
	20	0.3	3.15	15	1.47			
	25	0.32	4.16	18.75	1.84			
	30	0.32	4.16	22.5	2.26			
	35	0.35	6	26.25	2.55			
	40	0.35	6	30	2.94			
	5	0.26	1.24	3.5	0.34			
	10	0.3	2.1	7.5	0.74			
	15	0.32	2.64	11.25	1.1			
	20	0.35	3.85	15	1.47			
6	25	0.38	5.32	18.75	1.84	75		
	30	0.4	6.8	22.5	2.21			
	35	0.4	6.8	26.25	2.55			
	40	0.4	6.8	30	2.94			
	10	0.35	2.19	7.5	0.74			
	15	0.4	3.4	11.25	1.1			
	20	0.4	3.4	15	1.47			
	25	0.45	5.4	18.75	1.84			
	30	0.45	5.4	22.5	2.21			
	35	0.5	8.3	26.25	2.55			
	40	0.5	8.3	30	2.94			
	8	45	0.5	8.3	33.75		3.33	70
50		0.55	12.7	35	3.43			
10		0.5	3.25	6	1.18			
15		0.5	3.25	11.25	2.21			
20		0.55	4.4	15	2.94			
25		0.55	4.4	18.75	3.68			
30		0.6	6.15	22.5	4.41			
35		0.6	6.3	26.25	5.1			
40		0.6	6.3	30	5.88			
45		0.65	8.45	33.75	6.62			
50		0.65	8.45	37.5	7.35			
10		15	0.55	3.3	11.25	2.206	75	
	20	0.55	3.3	15	2.942			
	25	0.6	4.2	18.75	3.68			
	30	0.65	5.53	22.5	4.41			
	35	0.65	5.53	26.25	5.15			
	40	0.7	7.35	30	5.88			
	45	0.7	7.35	33.75	6.62			
	50	0.7	7.35	37.5	7.35			
	60	0.8	13.6	45	8.83			
	70	0.8	13.6	52.5	10.3			
	80	0.8	13.6	60	11.77			
	12	15	0.6	3.75	10.5	2.06		70
20		0.6	3.75	15	2.94			
25		0.65	4.9	18.75	3.68			
30		0.65	4.9	22.5	4.41			
35		0.7	6.3	26.25	5.15			
40		0.75	8.25	30	5.88			
45		0.75	8.25	33.75	6.62			
50		0.8	11.2	37.5	7.35			
60		0.8	11.2	45	8.83			
70		0.85	14.45	52.5	10.3			
80		0.85	14.45	60	11.77			
16		15	0.7	4.2	9	1.77	60	
	20	0.7	4.2	15	2.94			
	25	0.7	4.2	18.75	3.68			
	30	0.75	5.44	22.5	4.41			
	35	0.8	6.8	26.25	5.15			
	40	0.8	6.8	30	5.88			
	45	0.85	8.5	33.75	6.62			
	50	0.9	10.8	37.5	7.35			
	60	0.9	10.8	45	8.83			
	70	1	17	52.5	10.3			
	80	1	17	60	11.77			
	20	20	0.9	5.4	12	3.53		60
25		0.9	5.4	18.75	5.49			
30		0.9	5.4	22.5	6.62			
35		1	7.5	26.25	7.35			
40		1	7.5	30	8.83			
45		1	7.5	33.75	9.9			
50		1.1	11	37.5	11.03			
60		1.1	11	45	13.24			
70		1.2	15.6	52.5	15.45			
80		1.2	15.6	60	17.65			