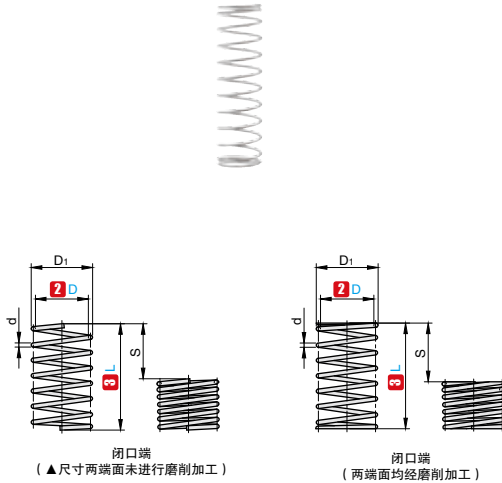


## 内径基准型

弹簧



闭口端  
(▲尺寸两端面未进行磨削加工)

闭口端  
(两端面均经磨削加工)

SCHBA  
SCHBB  
SCHBC  
SCHBD  
内径基准型

内径D 8mm以下  $+0.6\text{mm}$   
 $+0.1\text{mm}$   
10mm以上  $+0.8\text{mm}$   
 $+0.1\text{mm}$   
自由长度L 50以下  $\pm 1\text{mm}$   
55以上  $\pm 2\text{mm}$

订购编号示例

1 代号 - 2 D - 3 L  
SCHBA - 5 - 20

### 劲度系数

D	SCHBA	SCHBB	SCHBC	SCHBD
5	0.29N/mm (0.03kgf/mm)	0.49N/mm (0.05kgf/mm)	0.98N/mm (0.10kgf/mm)	2.94N/mm (0.30kgf/mm)
6				
8				
10				
12				
16				
S	S = L×60%	S = L×45%	S = L×40%	S = L×35%

代号	类型	材质	弹簧常数
SCHBA SCHBB SCHBC SCHBD	内径基准型	SUS304-SWPB	±10%

SCHBA: S(工作行程) = L×60% 劲度系数 0.29N/mm (0.03kgf/mm)

1 代号	2 D	3 L	D <sub>1</sub>	d	S	载荷		参考			
						(N)	(kgf)	间距	压紧长度 总圈数		
5	15	5.9	0.45	0.45	9	2.65	0.27	1.7	5	10	
					12	3.53	0.36	2.2			
	20	6	0.5	0.5	15	4.41	0.45	1.9	7.5	14	
					18	5.29	0.54	2.3			
	35	6.1	0.55	0.55	21	6.17	0.63	2.3	9.6	16.5	
					24	7.06	0.72	2.6			
	45	6.2	0.6	0.6	27	7.94	0.81	2.1	13.8	22	
					30	8.82	0.9	2.4			
	6	15	7	0.5	0.5	9	2.65	0.27	1.9	5	9
						12	3.53	0.36	2		
25		7.1	0.55	0.55	15	4.41	0.45	2.5	6.6	11	
					18	5.29	0.54	3			
35		7.2	0.6	0.6	21	6.17	0.63	2.7	9	14	
					24	7.06	0.72	3			
45		7.3	0.65	0.65	27	7.94	0.81	2.4	13.3	19.5	
					30	8.82	0.9	2.7			
55		7.4	0.7	0.7	33	9.7	0.99	2.3	18.2	25	
					36	10.58	1.08	2.5			
8	20	9.3	0.65	0.65	12	3.53	0.36	2.4	6.8	9.5	
					15	4.41	0.45	2.9			
	30	9.4	0.7	0.7	18	5.29	0.54	2.7	9.1	12	
					21	6.17	0.63	3.2			
	40	9.4	0.7	0.7	24	7.06	0.72	3.6	16.8	20	
					27	7.94	0.81	2.4			
	55	9.6	0.8	0.8	30	8.82	0.9	2.6	16.8	20	
					33	9.7	0.99	2.9			
	60	9.6	0.8	0.8	36	10.58	1.08	3.2	16.8	20	
					39	11.47	1.17	2.2			
70	9.8	0.9	0.9	42	12.36	1.26	2.3	28.8	31		
				48	14.12	1.44	2.7				
10	20	11.4	0.7	0.7	12	3.53	0.36	3.1	5.6	7	
					15	4.41	0.45	3.3			
	25	11.5	0.75	0.75	15	4.41	0.45	3.1	7.5	9	
					18	5.29	0.54	2.7			
	35	11.6	0.8	0.8	21	6.17	0.63	3.2	10.4	12	
					24	7.06	0.72	3.6			
	45	11.6	0.8	0.8	27	7.94	0.81	2.8	16.2	17	
					30	8.82	0.9	3.1			
	55	11.8	0.9	0.9	33	9.7	0.99	3.4	16.2	17	
					36	10.58	1.08	3.8			
60	11.8	0.9	0.9	39	11.47	1.17	4.1	16.2	17		
				42	12.36	1.26	2.9				
70	12	1	1	48	14.12	1.44	3.3	26	25		
				48	14.12	1.44	3.3				
12	25	13.6	0.8	0.8	15	4.41	0.45	3.6	7.2	8	
					18	5.29	0.54	4.3			
	35	13.8	0.9	0.9	21	6.17	0.63	3.3	11.3	11.5	
					24	7.06	0.72	3.8			
	45	13.8	0.9	0.9	27	7.94	0.81	4.3	11.3	11.5	
					30	8.82	0.9	3.3			
	55	14	1	1	33	9.7	0.99	3.7	17	16	
					36	10.58	1.08	4			
	65	14	1	1	39	11.47	1.17	4.3	17	16	
					42	12.35	1.26	3.3			
80	14.2	1.1	1.1	48	14.11	1.44	3.8	25.3	22		
				54	15.88	1.62	4.3				
16	35	18	1	1	21	6.17	0.63	4.7	9.5	8.5	
					24	7.06	0.72	5.3			
	45	18	1	1	27	7.94	0.81	4.5	13.2	11	
					30	8.82	0.9	5			
	55	18.2	1.1	1.1	33	9.7	0.99	5.5	13.2	11	
					36	10.58	1.08	6			
	65	18.2	1.1	1.1	39	11.47	1.17	5	13.2	11	
					42	12.35	1.26	5.4			
	80	18.4	1.2	1.2	48	14.11	1.44	6.2	18	14	
					54	15.88	1.62	6.9			
100	18.4	1.2	1.2	60	17.64	1.8	7.7	18	14		
				60	17.64	1.8	7.7				

▲ 压紧长度为参考值。因批次不同会有少许差异。  
▲ 所有规格产品两端面均经磨削加工。  
▲ 使用次数: 100万次(非保证值)



## 内径基准型

**SCHBD:**  $S(\text{工作行程}) = L \times 35\%$  刚度系数 2.94N/mm (0.30kgf/mm)

1 代号	2 D	3 L	D <sub>1</sub>	d	S	载荷		参考		
						(N)	(kgf)	间距	压紧长度	总圈数
SCHBD	5	15	6.6	0.8	5.3	15.39	1.57	2.3	6.8	7.5
		20	6.8	0.9	7	20.58	2.1	1.8	11.7	12
		25			8.8	25.68	2.62	2.3		
		30	7	1	10.5	30.87	3.15	2.4	14.5	13.5
		35			12.3	35.97	3.67	2.8		
		40			14	41.16	4.2	3.2		
		45	7.2	1.1	15.8	46.26	4.72	2.5	22	19
	50	17.5			51.45	5.25	2.8			
	6	15	7.8	0.9	5.3	15.39	1.57	2.3	7.7	7.5
		20			7	20.58	2.1	3		
		25	8	1	8.8	25.68	2.62	2.8	11	10
		30			10.5	30.87	3.15	3.3		
		35			12.3	35.97	3.67	3.9		
		40	8.4	1.2	14	41.16	4.2	2.6	21	16.5
		45			15.8	46.26	4.72	2.9		
		50			17.5	51.45	5.25	3.2		
		55	8.6	1.3	19.3	56.55	5.77	2.6	29.9	22
		60			21	61.74	6.3	2.9		
	65	22.8			66.84	6.82	3.9			
	8	20	10.2	1.1	7	20.58	2.1	3.3	8.8	7
		25			8.8	25.68	2.62	4.2		
		30			10.5	30.87	3.15	5		
		35	10.6	1.3	12.3	35.97	3.67	3.5	15.6	11
		40			14	41.16	4.2	4		
		45			15.8	46.26	4.72	4.5		
		50	11	1.5	17.5	51.45	5.25	5	27.8	17.5
		55			19.3	56.55	5.77	3.3		
		60			21	61.74	6.3	3.6		
		65	11	1.5	22.8	66.84	6.82	3.9	27.8	17.5
	70	24.5			72.03	7.35	4.2			
	80	28			82.32	8.4	4.8			
	10	20	12.4	1.2	7	20.58	2.1	4	8.4	6
		25			8.8	25.68	2.62	4.2		
		30	12.6	1.3	10.5	30.87	3.15	5	10.4	7
		35			12.3	35.97	3.67	5.8		
		40			14	41.16	4.2	3.8		
		45	13	1.5	15.8	46.26	4.72	4.3	18.8	11.5
		50			17.5	51.45	5.25	4.8		
		55			19.3	56.55	5.77	5.2		
		60	13.4	1.7	21	61.74	6.3	5.7	28.9	16
		65			22.8	66.84	6.82	4.3		
	70	24.5			72.03	7.35	4.7			
	80	13.4	1.7	28	82.32	8.4	5.3	28.9	16	
	25			8.8	25.68	2.62	5			
	30			10.5	30.87	3.15	6			
12	35	14.8	1.4	12.3	35.97	3.67	7	9.8	6	
	40			14	41.16	4.2	5			
	45			15.8	46.26	4.72	5.6			
	50	15.2	1.6	17.5	51.45	5.25	6.3	16	9	
	55			19.3	56.55	5.77	6.9			
	60			21	61.74	6.3	5.5			
	65	15.6	1.8	22.8	66.84	6.82	5.9	23.4	12	
	70			24.5	72.03	7.35	6.4			
	80			28	82.32	8.4	7.3			
	90	15.6	1.8	31.5	92.61	9.45	8.2	23.4	12	
35	12.3			35.97	3.67	5.8				
40	14			41.16	4.2	6.7				
16	45	19.6	1.8	15.8	46.26	4.72	7.5	14.4	7	
	50			17.5	51.45	5.25	8.3			
	55			19.3	56.55	5.77	9.2			
	60	20.4	2.2	21	61.74	6.3	5.5	28.6	12	
	65			22.8	66.84	6.82	5.9			
	70			24.5	72.03	7.35	6.4			
	80	20.4	2.2	28	82.32	8.4	7.3	28.6	12	
	90			31.5	92.61	9.45	8.2			
	100			35	102.9	10.5	9.1			

▲ 压紧长度为参考值。因批次不同会有少许差异。  
 ▲ 所有规格产品两端面均经磨削加工。  
 ▲ 使用次数: 100万次 (非保证值)