

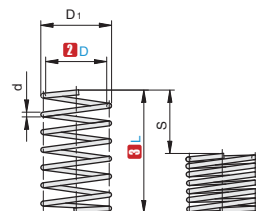
圆形截面圆柱形压缩弹簧

内径基准型

■内径基准型

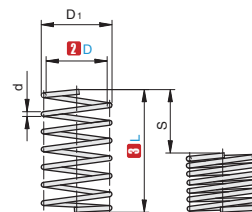


①代号	类型	④M 材质	弹簧常数
CSAH CSBH CSCH CSDH	内径基准型	SUS304-WPB	±10%



闭口端

(▲尺寸两端未进行磨削加工)



闭口端

(两端面均经磨削加工)

J2
弹
簧

订购编号示例

①代号	-	② D	-	③ L
CSAH	-	D5	-	L15

■弹簧系数

D	CSAH	CSBH	CSCH	CSDH
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	F = L×60%	F = L×45%	F = L×40%	F = L×35%

■ S(工作行程)=L×60% 弹簧系数 0.29N/mm(0.03kgf/mm)

①代号	② D	③ L	D1	d	S	载荷			参考		
						(N)	(kgf)	间距	压紧长度	总圈数	
CASH	5	15	5.9	0.45	9	2.65	0.27	1.7	5	10	
		20	6	0.5	12	3.53	0.36	2.2			
		25	6	0.55	15	4.41	0.45	1.9	7.5	14	
		30			18	5.29	0.54	2.3			
		35	6.1	0.55	21	6.17	0.63	2.3	9.6	16.5	
		40			24	7.06	0.72	2.6			
	45	6.2	0.6	27	7.94	0.81	2.1	13.8	22		
	50			30	8.82	0.90	2.4				
	55	7	0.5	9	2.65	0.27	1.9	5	9		
	60			12	3.53	0.36	2.0				
	65			7.1	0.55	15	4.41	0.45	2.5	6.6	11
	70					18	5.29	0.54	3.0		
	75			7.2	0.6	21	6.17	0.63	2.7	9	14
	80					24	7.06	0.72	3.0		
	85	7.3	0.65	27	7.94	0.81	2.4	13.3	19.5		
	90			30	8.82	0.90	2.7				
	95	7.4	0.7	33	9.70	0.99	2.3	18.2	25		
	100			36	10.59	1.08	2.5				
	105			9.3	0.65	12	3.53	0.36	2.4	6.8	9.5
	110					15	4.41	0.45	2.9		
	115			9.4	0.7	18	5.29	0.54	2.7	9.1	12
	120					21	6.17	0.63	3.2		
	125	9.4	0.7	24	7.06	0.72	3.6	16.8	20		
	130			27	7.94	0.81	2.4				
135	9.6	0.8	30	8.82	0.90	2.6	18.2	25			
140			33	9.70	0.99	2.9					
145	9.6	0.8	36	10.59	1.08	3.2	28.8	31			
150			39	11.47	1.17	2.2					
155	9.8	0.9	42	12.36	1.26	2.3	28.8	31			
160			45	13.25	1.35	2.7					

①代号	② D	③ L	D1	d	S	载荷			参考	
						(N)	(kgf)	间距	压紧长度	总圈数
CASH	10	20	11.4	0.7	12	3.53	0.36	3.3	10.4	12
		25	11.5	0.75	15	4.41	0.45	3.1		
		30	11.6	0.8	18	5.29	0.54	2.7	10.4	12
		35			21	6.17	0.63	3.2		
		40	11.8	0.9	24	7.06	0.72	3.6	16.2	17
		45			27	7.94	0.81	2.8		
	50	12	1	30	8.82	0.90	3.1	26	25	
	55			33	9.70	0.99	3.4			
	60	12	0.8	36	10.58	1.08	3.8	7.2	8	
	65			39	11.47	1.17	4.1			
	70	13.6	0.8	42	12.60	1.26	2.9	11.3	11.5	
	75			48	14.12	1.44	3.3			
	80	13.8	0.9	24	7.06	0.72	3.8	11.3	11.5	
	85			27	7.94	0.81	4.3			
	90	14	1	30	8.82	0.90	3.3	17	16	
	95			33	9.70	0.99	3.7			
	100	14.2	1.1	36	10.58	1.08	4.0	25.3	22	
	105			39	11.47	1.17	4.3			
	110	18	1	42	12.35	1.26	3.3	9.5	8.5	
	115			48	14.11	1.44	3.8			
	120	18.2	1.1	54	15.88	1.62	4.3	13.2	11	
	125			21	6.17	0.63	4.7			
	130	18.2	1.1	24	7.06	0.72	5.3	18	14	
	135			27	7.94	0.81	4.5			
140	18.4	1.2	30	8.82	0.90	5.0	18	14		
145			33	9.70	0.99	5.5				
150	18.4	1.2	36	10.58	1.08	6.0	18	14		
155			39	11.47	1.17	5.0				
160	18.4	1.2	42	12.35	1.26	5.4	18	14		
165			48	14.11	1.44	6.2				
170	18.4	1.2	54	15.88	1.62	6.9	18	14		
175			60	17.64	1.80	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)

分类
目录



返回
主目录



圆形截面圆柱形压缩弹簧

内径基准型

■ S(工作行程)=L×45% 弹簧系数 0.49N/mm(0.05kgf/mm)

①代号	②D	③L	D1	d	S	载荷			参考			
						(N)	(kgf)	间距	压紧长度	总圈数		
CSBH	5	15▲	6	0.5	6.8	3.33	0.34	2.3	4.3	7.5	13	
		20▲			9	4.41	0.45	3.1				
		25	6.2	0.6	11.3	5.49	0.56	2.1				
		30			13.5	6.57	0.67	2.5				
		35			15.8	7.64	0.78	2.9				
	40	6.4	0.7	18	8.82	0.90	1.9					
	45			20.3	9.90	1.01	2.1					
	50			22.5	10.98	1.12	2.4					
	6	7.2	15	0.6	6.8	3.33	0.34	1.9	6	9		14
			20		9	4.41	0.45	2.5				
25			11.3		5.49	0.56	3.1					
30			13.5		6.57	0.67	3.8					
35			15.8		7.64	0.78	2.7					
40		7.4	0.7	18	8.82	0.90	3.1					
45				20.3	9.90	1.01	3.5					
50				22.5	10.98	1.12	2.4					
55		7.6	0.8	24.8	12.05	1.23	2.6					
60				27	13.23	1.35	2.9					
65	29.3			14.31	1.46	3						
8	9.4	20	0.7	9	4.41	0.45	3.1	6	7.5	23		
		25		11.3	5.49	0.56	3.8					
		30		13.5	6.57	0.67	4.6					
		35		15.8	7.64	0.78	3.3					
		40		18	8.82	0.90	3.8					
	45	9.6	0.8	20.3	9.90	1.01	4.3					
	50			22.5	10.98	1.12	4.8					
	55			24.8	12.05	1.23	2.5					
	60	10	1	27	13.23	1.35	2.7					
	65			29.3	14.31	1.46	3					
70	31.5			15.39	1.57	3.2						
10	11.6	20	0.8	9	4.41	0.45	3.6	6.4	7	18.5		
		25		11.3	5.49	0.56	4.2					
		30		13.5	6.57	0.67	5					
		35		15.8	7.64	0.78	3.9					
		40		18	8.82	0.90	4.4					
	45	11.8	0.9	20.3	9.90	1.01	5					
	50			22.5	10.98	1.12	5.6					
	55			24.8	12.05	1.23	3.1					
	60	12.2	1.1	27	13.23	1.35	3.4					
	65			29.3	14.31	1.46	3.7					
70	31.5			15.39	1.57	4						
12	14	20	1	9	4.41	0.45	3.6	9.9	10	21.5		
		25		11.3	5.49	0.56	3.1					
		30		13.5	6.57	0.67	3.8					
		35		15.8	7.64	0.78	4.4					
		40		18	8.82	0.90	5					
	45	14.2	1.1	20.3	9.90	1.01	5.6					
	50			22.5	10.98	1.12	4.3					
	55			24.8	12.05	1.23	4.8					
	60	14.4	1.2	27	13.23	1.35	5.2					
	65			29.3	14.31	1.46	5.7					
70	31.5			15.39	1.57	4.4						
16	18.4	20	1.2	9	4.41	0.45	3.6	21.6	17	11.4		
		25		11.3	5.49	0.56	3.1					
		30		13.5	6.57	0.67	3.8					
		35		15.8	7.64	0.78	4.7					
		40		18	8.82	0.90	5.3					
	45	18.6	1.3	20.3	9.90	1.01	6					
	50			22.5	10.98	1.12	6.7					
	55			24.8	12.05	1.23	5.2					
	60	18.8	1.4	27	13.23	1.35	5.7					
	65			29.3	14.31	1.46	6.2					
70	31.5			15.39	1.57	5.4						
80	19.4	1.7	36	17.64	1.80	6.2						
90			40.5	19.80	2.02	5.6						
100			45	22.05	2.25	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)

■ S(工作行程)=L×45% 弹簧系数 0.49N/mm(0.05kgf/mm)

①代号	②D	③L	D1	d	S	载荷			参考			
						(N)	(kgf)	间距	压紧长度	总圈数		
CSCH	5	15	6.2	0.6	6	5.88	0.6	2.5	4.8	7	12	
		20			8	7.84	0.8	3.3				
		25	6.4	0.7	10	9.80	1.0	2.3				
		30			12	11.76	1.2	2.7				
		35			14	13.72	1.4	3.2				
	40	6.6	0.8	16	15.68	1.6	2.2					
	45			18	17.64	1.8	2.5					
	50			20	19.60	2.0	2.8					
	6	7.4	15	0.7	6	5.88	0.6	2.1	6.3	8		17
			20		8	7.84	0.8	2.9				
25			10		9.80	1.0	2.3					
30			12		11.76	1.2	2.7					
35			14		13.72	1.4	3.2					
40		7.6	0.8	16	15.68	1.6	2.5					
45				18	17.64	1.8	2.8					
50				20	19.60	2.0	3.1					
55		7.8	0.9	22	21.56	2.2	3.4					
60				24	23.52	2.4	3.8					
65	26			25.48	2.6	3						
8	9.8	20	0.9	8	7.84	0.8	2.4	9.5	9.5	23		
		25		10	9.80	1.0	2.9					
		30		12	11.76	1.2	2.5					
		35		14	13.72	1.4	2.9					
		40		16	15.68	1.6	3.3					
	45	10	1	18	17.64	1.8	3.8					
	50			20	19.60	2.0	4.2					
	55			22	21.56	2.2	4.6					
	60	10.4	1.2	24	23.52	2.4	2.7					
	65			26	25.48	2.6	3					
70	28			27.44	2.8	3.2						
10	12	20	1	8	7.84	0.8	3.1	8.5	7.5	28.8		
		25		10	9.80	1.0	3.8					
		30		12	11.76	1.2	3.2					
		35		14	13.72	1.4	3.7					
		40		16	15.68	1.6	4.2					
	45	12.2	1.1	18	17.64	1.8	4.7					
	50			20	19.60	2.0	5.3					
	55			22	21.56	2.2	3.1					
	60	12.6	1.3	24	23.52	2.4	3.4					
	65			26	25.48	2.6	3.7					
70	28			27.44	2.8	4						
12	14.4	20	1.2	8	7.84	0.8	3.1	12.7	10.5	25.4		
		25		10	9.80	1.0	3.8					
		30		12	11.76	1.2	3.5					
		35		14	13.72	1.4	4.1					
		40		16	15.68	1.6	4.7					
	45	14.8	1.4	18	17.64	1.8	5.3					
	50			20	19.60	2.0	5.9					
	55			22	21.56	2.2	4.1					
	60	14.8	1.4	24	23.52	2.4	4.4					
	65			26	25.48	2.6	4.8					
70	28			27.44	2.8	5.2						
16	19	20	1.5	10	9.80	1.0	2.9	21.7	14.5	15.8		
		25		12	11.76	1.2	3.5					
		30		14	13.72	1.4	4.1					
		35		16	15.68	1.6	4.7					
		40		18	17.64	1.8	5.3					
	45	19.4	1.7	20	19.60	2.0	5.9					
	50			22	21.56	2.2	4.4					
	55			24	23.52	2.4	4.8					
	60	19.4	1.7	26	25.48	2.6	5.2					
	65			28	27.44	2.8	5.6					
70	32			31.36	3.2	6.4						
80	19.4	1.7	36	35.28	3.6	7.2						
90			40	39.20	4.0	8						
100			40	39.20	4.0	8						

▲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)

J2
弹
簧

分类
目录



返回
主目录



圆形截面圆柱形压缩弹簧

内径基准型

■ S(工作行程)=L×35% 弹簧系数 2.94N/mm(0.30kgf/mm)

①代号	②D	③L	D1	d	S	载荷		参考			
						(N)	(kgf)	间距	压紧长度	总圈数	
CSDH	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			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			
	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			22.8	66.84	6.82	3.9			
	70	13.4	1.7	24.5	72.03	7.35	4.2	28.9	16		
	80			28	82.32	8.4	4.8				
	80			28	82.32	8.4	5.3				
	10	20	12.4	1.2	7	20.58	2.1	4	8.4	6	
		25	12.6	1.3	8.8	25.68	2.62	4.2	10.4	7	
		30			10.5	30.87	3.15	5			
		35			12.3	35.97	3.67	5.8			
		40	13	1.5	14	41.16	4.2	3.8	18.8	11.5	
		45			15.8	46.26	4.72	4.3			
		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				
	12	25	14.8	1.4	8.8	25.68	2.62	5	9.8	6	
		30			10.5	30.87	3.15	6			
		35			12.3	35.97	3.67	7			
		40	15.2	1.6	14	41.16	4.2	5	16	9	
		45			15.8	46.26	4.72	5.6			
		50			17.5	51.45	5.25	6.3			
		55	15.6	1.8	19.3	56.55	5.77	6.9	23.4	12	
		60			21	61.74	6.3	5.5			
		65			22.8	66.84	6.82	5.9			
		70			24.5	72.03	7.35	6.4			
	80	19.6	1.8	28	82.32	8.4	7.3	14.4	7		
	90			31.5	92.61	9.45	8.2				
	90			31.5	92.61	9.45	8.2				
	16	35	19.6	1.8	12.3	35.97	3.67	5.8	14.4	7	
		40			14	41.16	4.2	6.7			
		45			15.8	46.26	4.72	7.5			
		50			17.5	51.45	5.25	8.3			
		55	20.4	2.2	19.3	56.55	5.77	9.2	28.6	12	
		60			21	61.74	6.3	5.5			
		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	9.1	9.1	28.6	12		

▲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)

J2
弹
簧

分类
目录



返回
主目录

