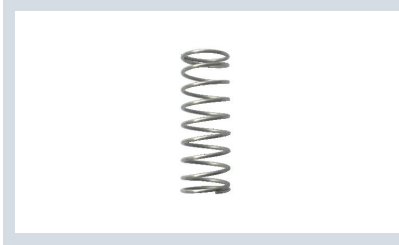


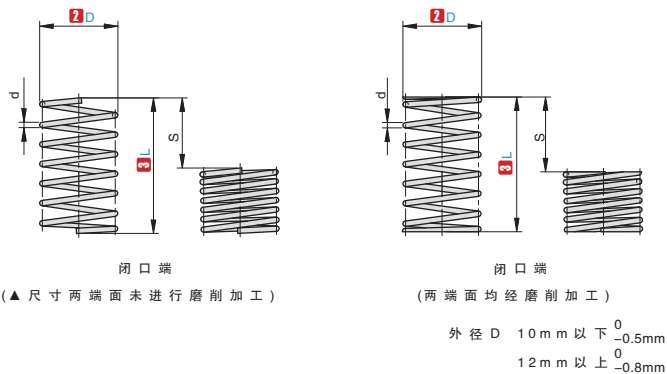
# 圆形截面圆柱形压缩弹簧

## 外径基准型 (最大压缩量 21%~35%)

■ 外径基准型 (最大压缩量 21%~35%)



① 代号	类型	④ 材质	弹簧常数
WSFHC WSGHC	外径基准型	SUS304-SWPB	±10%



### 订购编号示例

① 代号	-	② D	-	③ L
WSFHC	-	D4	-	L5

### ■ 弹簧系数

▲ D12 仅限 WSYHA、WSAHA、WSBHA、WSHHD 型。D14 仅限 WSHHD。

D	WSZHA	WSYHA	WSAHA	WSBHA	WSCHB	WSEHB	WSFHC	WSGHC	WSHHD
2	-	0.05(0.005)	0.2(0.02)	0.3(0.03)	0.5(0.05)	-	-	-	-
3									
4	0.05N/mm (0.005kgf/mm)	0.098N/mm (0.01kgf/mm)				1.5(0.15)	2(0.2)	2.9(0.3)	4.9(0.5)
5									
6									
8									
10	-	0.2N/mm (0.02kgf/mm)	0.29N/mm (0.03kgf/mm)	0.49N/mm (0.05kgf/mm)	0.98N/mm (0.1kgf/mm)	2.0N/mm (0.2kgf/mm)	2.9N/mm (0.3kgf/mm)	5.9N/mm (0.6kgf/mm)	9.8N/mm (1.0kgf/mm)
12									
13								9.8N/mm (1.0kgf/mm)	19.6N/mm (2.0kgf/mm)
14									
16									
20		0.3(0.03)	0.5(0.05)	0.98(0.1)	2.9(0.3)	3.9(0.4)	4.9(0.5)	14.7(1.5)	29.4(3.0)
S	S = L×70%	S = L×75%	S = L×60%	S = L×45%	S = L×40%	S = L×40%	S = L×35%	S = L×30%	S = L×25%

▲ 蓝色型号和参数均为外径基准型 (最大压缩量 21% ~ 35%) 型号

■ WSGHC: S (工作行程) = L×Fa%

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	S	载荷		Fa%
						(N)	(kgf)	
WSFHC	4	5▲	0.4	2.2	1.75	3.4	0.35	35
		10▲	0.5	4.9	3.5	6.8	0.7	
		15	0.55	7.5	5.25	10.3	1.05	
		20	0.6	11.1	7	13.7	1.4	
		25	0.6	11.1	8.75	17.2	1.75	
		30	0.65	16.3	10.5	20.6	2.1	
	5	5▲	0.45	2.25	1.75	3.4	0.35	35
		10▲	0.5	3.13	3.5	6.8	0.7	
		15	0.65	8.45	5.25	10.3	1.05	
		20	0.65	8.45	7	13.7	1.4	
		25	0.7	11.9	8.75	17.2	1.75	
		30	0.7	11.9	10.5	20.6	2.1	
		35	0.75	16.5	12.25	24	2.45	
		40	0.8	23.2	14	27.5	2.8	
	6	5▲	0.55	2.7	1.7	4.9	0.5	35
		10	0.7	5.6	3.5	10.8	1.1	
		15	0.75	7.4	5.2	15.7	1.6	
		20	0.75	7.4	7	20.6	2.1	
		25	0.85	12.8	8.7	25.5	2.6	

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	S	载荷		Fa%
						(N)	(kgf)	
WSFHC	6	30	0.85	12.8	10.5	31.4	3.2	35
		35	0.9	16.7	12.2	36.3	3.7	
		40	0.9	16.8	14	41.2	4.2	
		45	1.0	27.8	15.8	46.1	4.7	
		50	1.0	28.0	17.5	52	5.3	
		60	1.0	28.0	18	53	5.4	
	8	70	1.1	46.2	19.6	58.8	6	35
		10	0.85	6.4	3.5	10.8	1.1]	
		15	0.9	7.9	5.3	15.7	1.6	
		20	0.9	7.9	7	20.6	2.1	
		25	0.9	7.9	8.8	25.5	2.6	
		30	1.0	12.0	10.5	31.4	3.2	
		35	1.0	12.0	12.3	36.3	3.7	
		40	1.1	18.7	14	41.2	4.2	
	10	45	1.1	18.7	15.8	46.1	4.7	35
		50	1.1	18.7	17.5	52	5.3	
		60	1.2	28.2	21	61.8	6.3	
		70	1.3	42.0	24.5	72.6	7.4	
		10	0.9	5.2	3.5	10.8	1.1	
		15	1.0	7.3	5.3	15.7	1.6	
	20	1.0	7.3	7	20.6	2.1		

J2  
弹  
簧

分类  
目录  
返回  
主目录

# 圆形截面圆柱形压缩弹簧

## 外径基准型 (最大压缩量 21%~35%)

J2  
弹簧

①代号	②D	③L	d	压紧长度	S	载荷		Fa%
						(N)	(kgf)	
WSFHC	10	25	1.1	10.5	8.8	25.5	2.6	35
		30	1.1	10.5	10.5	31.4	3.21	
		35	1.2	15	12.3	36.3	3.7	
		40	1.2	15	14	41.2	4.2	
		45	1.3	21.8	15.8	46.1	4.71	
		50	1.3	21.8	17.5	52	5.3	
		60	1.4	30.8	21	61.8	6.31	
		70	1.4	30.8	24.5	72.6	7.4	
	13	15	1.2	8.4	5.3	15.7	1.6	35
		20	1.3	11.1	7	20.6	2.1	
		25	1.3	11.1	8.8	25.5	2.6	
		30	1.4	15.1	10.5	31.4	3.2	
		35	1.4	15.1	12.3	36.3	3.71	
		40	1.4	15.1	14	41.2	4.2	
		45	1.4	15.1	15.8	46.1	4.7	
		50	1.4	15.1	17.5	52	5.31	
	16	60	1.6	27.2	21	61.8	6.31	35
		70	1.6	27.2	24.5	72.6	7.41	
		80	1.7	36.2	28	82.4	8.4	
		15	1.4	9.6	5.3	15.7	1.61	
		20	1.5	12.4	7	20.6	2.11	
		25	1.5	12.4	8.8	25.5	2.6	
		30	1.5	12.4	10.5	31.4	3.2	
		35	1.6	15.6	12.3	36.3	3.7	
	20	40	1.6	15.6	14	41.2	4.2	35
		45	1.7	20.4	15.8	46.1	4.7	
		50	1.7	20.4	17.5	52	5.3	
		60	1.8	26.1	21	61.8	6.3	
70		1.8	26.1	24.5	72.6	7.41		
80		1.8	26.1	28	82.4	8.4		
20		1.8	11.3	7	34.3	3.5		
25		1.9	13.3	8.8	43.1	4.4		
30	1.9	13.3	10.5	52	5.3			
35	2	16	12.3	59.8	6.1			
40	2	16	14	68.6	7			
45	2.2	23.7	15.8	77.5	7.9			
50	2.2	23.7	17.5	86.3	8.8			
60	2.2	23.7	21	103	10.51			
70	2.4	34.8	24.5	120.6	12.3			
80	2.4	34.8	28	137.3	14			

- ▲ kgf(载荷) = N/mm(弹簧系数) × 0.101972 × S(工作行程)
- ▲ kgf = N × 0.101972
- ▲ 所有带▲号的 WSFHC 型两端面均未进行磨削加工。
- ▲ 压紧长度为参考值。因批次不同会有少许差异。
- ▲ 使用次数: 100 万次

■ WSEHB: S(工作行程) = L × Fa%

①代号	②D	③L	d	压紧长度	S	载荷		Fa%
						(N)	(kgf)	
WSGHC	4	5▲	0.45	2.7	1.5	4.4	0.45	30
		10▲	0.5	3.8	3	8.8	0.9	
		15	0.6	8.1	4.5	13.2	1.35	
		20	0.65	11.7	6	17.6	1.8	
		25	0.7	16.8	7.5	22.1	2.25	
		30	0.7	16.8	9	26.5	2.7	
	5	5▲	0.55	3.3	1.5	4.4	0.45	30
		10	0.6	4.65	3	8.8	0.9	
		15	0.6	4.65	4.5	13.2	1.35	
		20	0.75	11.81	6	17.6	1.8	
		25	0.75	11.81	7.5	22.1	2.25	
		30	0.8	16	9	26.5	2.7	
	6	35	0.85	21.68	10.5	30.9	3.15	30
		40	0.85	21.68	12	35.3	3.6	
		45	0.9	28.8	13.5	39.7	4.05	
		5▲	0.65	3.2	1.5	8.8	0.9	
		10	0.7	3.9	3	17.7	1.8	
		15	0.85	7.7	4.5	26.5	2.7	
20	0.9	9.7	6	35.3	3.6			
25	1.0	15.5	7.5	44.1	4.5			
30	1.0	15.5	9	53	5.4			

①代号	②D	③L	d	压紧长度	S	载荷		Fa%
						(N)	(kgf)	
WSGHC	6	35	1.1	24.8	9.8	57.9	5.9	28
		40	1.1	24.8	10	58.8	6	
		45	1.1	24.8	11.3	66.7	6.8	
		50	1.2	39.0	10	58.8	6	
		60	1.2	39.0	14	82.4	8.4	
		70	1.2	39.0	15	88.3	9	
		10	0.9	5.3	3	17.7	1.8	
	8	15	0.9	5.3	4.5	26.5	2.7	30
		20	1.1	11	6	35.3	3.6	
		25	1.1	11	7.5	44.1	4.5	
		30	1.2	15.9	9	53	5.4	
		35	1.2	15.9	10.5	61.8	6.3	
		40	1.3	23.1	12	70.6	7.2	
		45	1.3	23.1	13.5	79.4	8.1	
	10	50	1.4	33.3	15	88.3	9	27
		60	1.4	33.3	18	105.9	10.8	
		70	1.5	48.0	19	111.8	11.4	
		10	1.1	6.9	3.0	17.7	1.8	
		15	1.1	6.9	4.5	26.5	2.7	
		20	1.2	9.3	6.0	35.3	3.6	
		25	1.2	9.3	7.5	44.1	4.5	
	13	30	1.3	12.7	9.0	53.0	5.4	30
		35	1.4	17.5	10.5	61.8	6.3	
		40	1.4	17.5	12.0	70.6	7.2	
		45	1.5	23.8	13.5	79.4	8.1	
		50	1.5	23.8	15.0	88.3	9.0	
		60	1.6	32.4	18.0	105.9	10.8	
		70	1.7	44.2	21.0	123.6	12.6	
16	15	1.5	9.2	4.5	44.1	4.5	30	
	20	1.5	9.2	6.0	58.8	6.0		
	25	1.5	9.2	7.5	73.5	7.5		
	30	1.8	18.0	9.0	88.3	9.0		
	35	1.8	18.0	10.5	103.0	10.5		
	40	1.8	18.0	12.0	117.7	12.0		
	45	1.8	18.0	13.5	132.4	13.5		
20	50	2.0	28.5	15.0	147.0	15.0	25	
	60	2.1	36.0	18.0	176.5	18.0		
	70	2.2	45.1	21.0	205.9	21.0		
	80	2.2	45.1	20.0	196.1	20.0		
	15	1.7	9.6	4.6	44.1	4.5		
	20	1.9	14	6	58.8	6		
	25	1.9	14	7.5	73.5	7.5		
16	30	1.9	14	9	88.3	9	30	
	35	1.9	14	10.5	103	10.5		
	40	2.2	25.1	12	117.7	12		
	45	2.2	25.1	13.5	132.4	13.5		
	50	2.2	25.1	15	147.1	15		
	60	2.3	30.5	18	176.5	18		
	70	2.5	44.7	21	205.9	21		
20	80	2.5	44.7	24	235.4	24	30	
	25	2.3	13.8	7.5	110.8	11.3		
	30	2.3	13.8	9	132.4	13.5		
	35	2.5	18.8	10.5	154.9	15.8		
	40	2.5	18.8	12	176.5	18		
	45	2.8	29.4	13.5	199.1	20.3		
	50	2.8	29.4	15	220.6	22.5		
60	3	40.5	18	264.8	27			
70	3	40.5	21	308.9	31.5			
80	3.2	54.4	24	353	36			

- ▲ kgf(载荷) = N/mm(弹簧系数) × 0.101972 × S(工作行程)
- ▲ kgf = N × 0.101972
- ▲ 所有带▲号的 WSGHC 型两端面均未进行磨削加工。
- ▲ 压紧长度为参考值。因批次不同会有少许差异。
- ▲ 使用次数: 100 万次

分类  
目录



返回  
主目录

