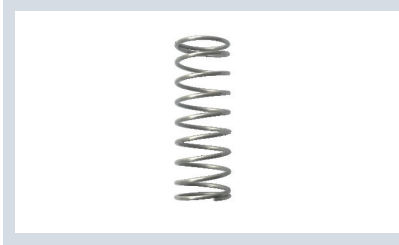


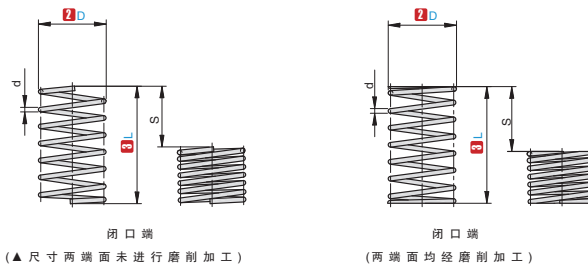
圆形截面圆柱形压缩弹簧

外径基准型 (最大压缩量 15%~25%)

■ 外径基准型 (最大压缩量 21%~35%)



① 代号	类型	④ 材质	弹簧常数
WSHHD	外径基准型	SUS304-WPB	±10%



订购编号示例

① 代号	-	② D	-	③ L
WSHHD	-	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	0.05N/mm (0.005kgf/mm)	0.098N/mm (0.01kgf/mm)	0.29N/mm (0.03kgf/mm)	0.49N/mm (0.05kgf/mm)	0.98N/mm (0.1kgf/mm)	1.5(0.15)	2.0(0.2)	2.9(0.3)	4.9(0.5)
4									
5									
6									
8	-	0.2N/mm (0.02kgf/mm)	0.98(0.1)	2.9(0.3)	3.9(0.4)	4.9(0.5)	2.9N/mm (0.3kgf/mm)	5.9N/mm (0.6kgf/mm)	9.8N/mm (1.0kgf/mm)
10									
12									
13									
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)	9.8N/mm (1.0kgf/mm)	19.6N/mm (2.0kgf/mm)	
S	S = L×71%	S = L×75%	S = L×60%	S = L×45%	S = L×40%	S = L×40%	S = L×35%	S = L×30%	S = L×25%

外径 D 10mm 以下 ${}^0_{-0.5\text{mm}}$
12mm 以上 ${}^0_{-0.8\text{mm}}$

自由长度 L 50 以下 $\pm 1.5\text{mm}$
55 以上 $\pm 2.5\text{mm}$

▲ 蓝色型号和参数均为外径基准型 (最大压缩量 15%~25%) 型号

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	S	载荷		Fa%
						(N)	(kgf)	
WSHHD	4	5▲	0.55	3.3	1.25	6.1	0.63	25
		10	0.65	7	2.5	12.3	1.3	
		15	0.7	10.3	3.75	18.4	1.9	
		20	0.75	14.4	5	24.5	2.5	
		25	0.8	19.4	5	24.5	2.5	
		5	0.6	2.9	1.25	6.1	0.63	
	10	0.75	6.9	2.5	12.3	1.3		
	15	0.8	9.8	3.75	18.4	1.9		
	20	0.85	13.4	5	24.5	2.5		
	25	0.9	17.8	6.25	30.6	3.1		
	30	0.9	21.8	7.5	36.8	3.8	25	
	5	0.8	3.6	1.25	12.3	1.3		
	10	0.9	6.8	2.5	24.5	2.5		
	15	1	10.5	3.75	36.8	3.8		
	20	1.1	14.6	5	49	5		
	25	1.1	17.9	6.25	61.3	6.3		20
	30	1.2	23.1	6	58.8	6		
	35	1.2	27.3	7	68.6	7		
	40	1.2	31.2	8	78.5	8		
	45	1.3	34.8	9	88.3	9		
50	1.3	38.4	10	98.1	10	15		
60	1.3	44.2	9	88.3	9			
70	1.4	58.5	10.5	103	10.5			

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	S	载荷		Fa%
						(N)	(kgf)	
WSHHD	8	10	1.1	6.9	2.5	24.5	2.5	25
		15	1.2	9.9	3.75	36.8	3.8	
		20	1.3	14	5	49	5	
		25	1.3	14.5	6.25	61.3	6.3	
		30	1.4	21.4	7.5	73.5	7.5	
		35	1.4	22	8.75	85.8	8.8	
	40	1.5	28.9	10	98.1	10		
	45	1.5	32.6	11.25	110	11.3		
	10	1.3	7.2	2.5	24.5	2.5		
	15	1.4	10.2	3.75	36.8	3.8		
	20	1.5	13.9	5	49	5	25	
	25	1.5	16.1	6.25	61.3	6.3		
	30	1.6	20.4	7.5	73.5	7.5		
	35	1.6	22.8	8.75	85.8	8.8		
	40	1.7	27.2	10	98.1	10		
	45	1.7	30.6	11.25	110	11.3		20
	50	1.8	36.5	12.5	123	12.5		
	60	1.8	41.4	15	147	15		
	70	1.9	50.8	17.5	172	17.5		
	12	1.5	9.4	3.75	36.8	3.8	25	
20	1.6	12.4	5	49	5			
25	1.7	16.2	6.25	61.3	6.3			
30	1.8	20.3	7.5	73.5	7.5			

圆形截面圆柱形压缩弹簧

外径基准型 (最大压缩量 15%~25%)

J2
弹
簧

①代号	② D	③ L	d	压紧长度	S	载荷		Fa%
						(N)	(kgf)	
WSHHD	12	40	1.9	28	10	98.1	10	25
		50	2	35.5	12.5	123	12.5	
		60	2.1	43.6	15	147	15	
		70	2.1	48.8	17.5	172	17.5	
	13	80	2.2	58.5	20	196	20	25
		15	1.8	9.5	3.75	73.5	7.5	
		20	1.9	12.9	5	98.1	10	
		25	2	17	6.25	123	12.5	
		30	2.1	20.5	7.5	147	15	
		40	2.3	28.2	10	196	20	
		45	2.3	32.2	11.25	221	22.5	
	14	50	2.4	36	12.5	245	25	20
		60	2.5	44.4	12	235	24	
		70	2.6	54	14	275	28	
		15	1.9	10	3.75	73.5	7.5	
		20	2	13.5	5	98.1	10	
		25	2.1	16.3	6.25	123	12.5	
	16	30	2.3	21.3	7.5	147	15	25
		35	2.3	24.7	8.75	172	17.5	
		40	2.4	28.2	10	196	20	
		60	2.6	43.6	15	294	30	
		80	2.7	61.4	16	314	32	
		15	2	10	3.75	73.5	7.5	
		20	2.1	12.1	5	98.1	10	
		25	2.3	17.3	6.25	123	12.5	
	20	30	2.4	21	7.5	147	15	25
		35	2.5	24.4	8.75	172	17.5	
		40	2.6	28	10	196	20	
		45	2.7	31.7	11.25	221	22.5	
		50	2.7	35.8	12.5	245	25	
		60	2.9	43.5	15	294	30	
		70	2.9	49.4	17.5	343	35	
		80	3	59.3	16	314	32	
	20	25	2.9	16.7	6.25	184	18.8	20
		30	3	20.3	7.5	221	22.5	
		35	3	22.7	8.75	257	26.3	
40		3.2	27.2	10	294	30		
45		3.2	29.6	9	265	27		
50		3.4	38.3	10	294	30		
60	3.5	44.6	12	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 WSHHD 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

