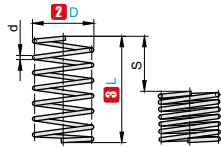
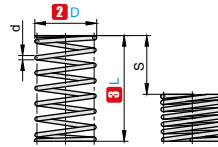


外径基准型 (最大压缩量 15%~25%)



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)

SCHDD 外径基准型

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

自由长度L 50以下 ± 1.5 mm
55以上 ± 2.5 mm

订购编号示例

1 代号 - 2 D - 3 L

SCHDD - 5 - 35

刚度系数

▲ D12 仅限 SCHDAB、SCHDAC、SCHDAD、SCHDD 型。D14 仅限 SCHDD 型。

D	SCHDAA	SCHDAB	SCHDAC	SCHDAD	SCHDBA	SCHDBB	SCHDCA	SCHDCB	SCHDD		
2	-	0.05(0.005)	0.2(0.02)	0.3(0.03)	0.5(0.05)	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	1.5(0.15)	-	-	-		
4	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)	2.0N/mm (0.2kgf/mm)	2.9N/mm (0.3kgf/mm)	5.9N/mm (0.6kgf/mm)	4.9(0.5)		
5									0.2N/mm (0.02kgf/mm)	9.8N/mm (1.0kgf/mm)	
6											19.6N/mm (2.0kgf/mm)
8											
10	-	-	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)	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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%		

代号	类型	材质	弹簧常数
SCHDD	外径基准型	SUS304-SWPB	±10%

▲ 蓝色型号和参数均为外径基准型 (最大压缩量 15%~25%) 型号

SCHDD: 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)	
SCHDD	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	5	0.6	2.9	1.25	6.1	0.63	20
		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	
	6	5	0.8	3.6	1.25	12.3	1.3	25
		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	
	8	5	1.2	23.1	6	58.8	6	20
		10	1.2	27.3	7	68.6	7	
		15	1.2	31.2	8	78.5	8	
		20	1.3	34.8	9	88.3	9	
		25	1.3	38.4	10	98.1	10	
	10	5	1.3	44.2	9	88.3	9	15
		10	1.4	58.5	10.5	103	10.5	
		15	1.1	6.9	2.5	24.5	2.5	
		20	1.2	9.9	3.75	36.8	3.8	
		25	1.3	14	5	49	5	
	8	15	1.3	14.5	6.25	61.3	6.3	25
		20	1.4	21.4	7.5	73.5	7.5	
		25	1.4	22	8.75	85.8	8.8	
		30	1.5	28.9	10	98.1	10	
		45	1.5	32.6	11.25	110	11.3	
	10	10	1.3	7.2	2.5	24.5	2.5	25
		15	1.4	10.2	3.75	36.8	3.8	
		20	1.5	13.9	5	49	5	
		25	1.5	16.1	6.25	61.3	6.3	
		30	1.6	20.4	7.5	73.5	7.5	
	10	35	1.6	22.8	8.75	85.8	8.8	25
		40	1.7	27.2	10	98.1	10	
		45	1.7	30.6	11.25	110	11.3	
		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			

▲ kgf (载荷) = N/mm (刚度系数) × 0.101972 × S (工作行程) kgf = N × 0.101972

▲ 所有带▲号的SCHDD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

▲ 理论使用次数: 100万次 (非保证值)

1 代号	2 D	3 L	d	压紧长度	S	载荷		Fa%
						(N)	(kgf)	
SCHDD	12	15	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	
		40	1.9	28	10	98.1	10	
	13	5	2	35.5	12.5	123	12.5	25
		6	2.1	43.6	15	147	15	
		7	2.1	48.8	17.5	172	17.5	
		8	2.2	58.5	20	196	20	
		15	1.8	9.5	3.75	73.5	7.5	
	14	15	1.9	12.9	5	98.1	10	25
		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	
	16	5	2.4	36	12.5	245	25	20
		6	2.5	44.4	12	235	24	
		7	2.6	54	14	275	28	
		15	1.9	10	3.75	73.5	7.5	
		20	2	13.5	5	98.1	10	
	14	25	2.1	16.3	6.25	123	12.5	25
		30	2.3	21.3	7.5	147	15	
		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	
	16	8	2.7	61.4	16	314	32	20
		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	
		30	2.4	21	7.5	147	15	
	20	35	2.5	24.4	8.75	172	17.5	25
		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	
	20	70	2.9	49.4	17.5	343	35	20
		80	3	59.3	16	314	32	
		25	2.9	16.7	6.25	184	18.8	
		30	3	20.3	7.5	221	22.5	
		35	3	22.7	8.75	257	26.3	
20	40	3.2	27.2	10	294	30	25	
	45	3.2	29.6	9	265	27		
	50	3.4	38.3	10	294	30		
	60	3.5	44.6	12	353	36		