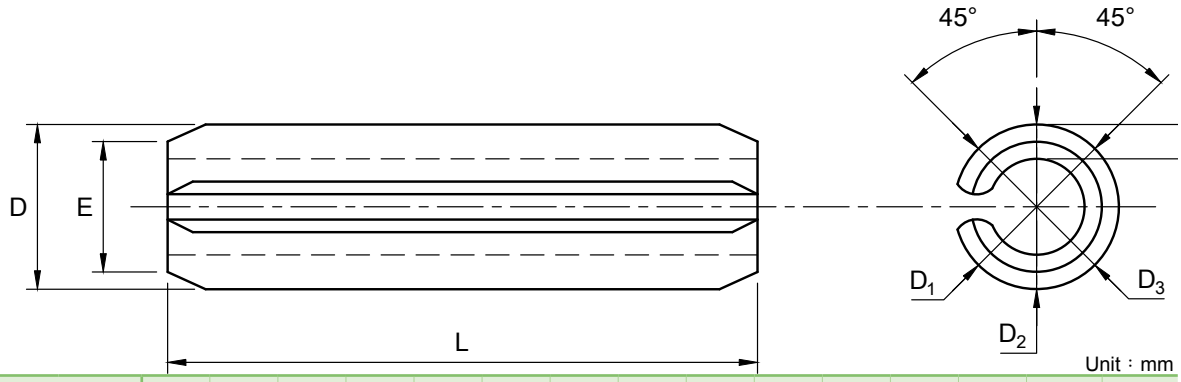
Spring Pin (For general use)

JIS B 2808



Unit：mm

Norminal diameter			1.2	1.5	1.6	2	2.5	3	※3.5	4	※4.5	5	6	8	10	※12	13
Dimension	D	Max.	1.4	1.7	1.8	2.25	2.75	3.25	3.84	4.4	4.84	5.4	6.4	8.6	10.6	12.5	13.7
		Min.	1.3	1.6	1.7	2.15	2.65	3.15	3.7	4.2	4.7	5.2	6.2	8.3	10.3	12.3	13.4
	t	Basic	0.25	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.2	1.5	2	2	2.5
	E	Max.	1.1	1.4	1.5	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.3	4.8	5.8	7.8	9.8	11.7	12.7
Shear strength Min.		kgf	104	158	171	281	440	633	861	1130	1425	1760	2532	4500	7030	8790	11500
		kN	1.02	1.55	1.68	2.76	4.3	6.2	8.44	11.08	13.97	17.25	24.83	44.13	68.94	86.2	112.78
Applicable Hole		Basic	1.2	1.5	1.6	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	8	10	12	13
		Tol.	+0.08 0			+0.09 0			+0.12 0					+0.15 0		+0.2 0	

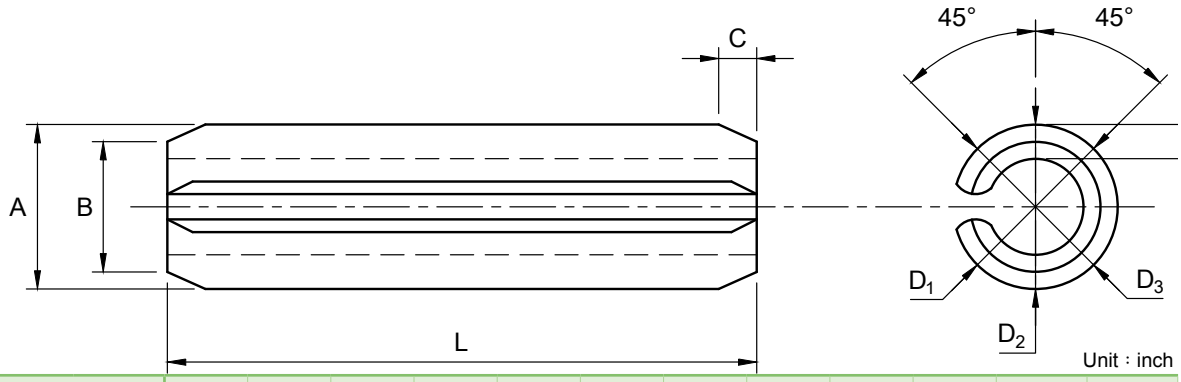
Length L		Nominal diameter D														
Basic	Tol.	1.2	1.5	1.6	2	2.5	3	※3.5	4	※4.5	5	6	8	10	※12	13
4	+0.5 0	●	●	●	※	※										
5		●	●	●	●	●	※									
6		●	●	●	●	●	●									
8		●	●	●	●	●	●	※	●	※	※	※	※			
10		●	●	●	●	●	●	※	●	※	●	※	※			
12	+1 0	●	●	●	●	●	●	※	●	※	●	●	※			
14			●	●	●	●	●	※	●	※	●	●	※			
16			※	●	●	●	●	※	●	※	●	●	●			
18			※	※	●	●	●	※	●	※	●	●	●	●		
20			※	※	●	●	●	※	●	※	●	●	●	●		
22			※	※	※	●	●	※	●	※	●	●	●	●	※	●
※24			※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
25			※	※	※	●	●	※	●	※	●	●	●	●	※	●
28					※	※	●	※	●	※	●	●	●	●	※	●
32					※	※	●	※	●	※	●	●	●	●	※	●
36					※	※	※	※	●	※	●	●	●	●	※	●
40					※	※	※	※	●	※	●	●	●	●	※	●
45					※	※	※	※	※	※	●	●	●	●	※	●
50					※	※	※	※	※	※	●	●	●	●	※	●
※55	+1.5 0								※	※	※	※	※	※	※	※
56									※	※	※	●	●	●	※	●
※60									※	※	※	※	※	※	※	※
63											※	●	●	●	※	●
70											※	※	●	●	※	●
80											※	※	●	●	※	●
90											※	※	※	●	※	●
100											※	※	※	●	※	●
110															※	●
※120															※	※
125															※	●
140															※	●
※150															※	※

● Material ＝ carbon steel　　Hardness ＝ HRC45~50　　Finish ＝ black oxide
● Material ＝ stainless steel

Note：
1. ● Mark is accroding to JIS B 2808, and ※Mark is accroding to our company's specification.
2. D shall be the average of the D_1, D_2, and D_3 diameter.

Songchyuan

Spring Pin (For inch size)



Unit : inch

Norminal diameter			1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
			.062	.078	.094	.125	.156	.187	.219	.250	.312	.375	.437	.500
Dimension	A	Max.	.069	.086	.103	.135	.167	.199	.232	.264	.328	.392	.456	.521
		Min.	.066	.083	.099	.131	.162	.194	.226	.258	.321	.385	.448	.513
	B	Max.	.059	.075	.091	.122	.151	.182	.214	.245	.306	.368	.430	.485
	C	Ref.	.011	.014	.018	.024	.028	.036	.042	.042	.060	.060	.060	.060
	S	Basic	.012	.018	.022	.028	.032	.042	.050	.050	.062	.077	.077	.094
Shear strength Min.		lbs	425	650	1,000	2,100	3,000	4,400	5,700	7,700	11,500	17,600	20,000	25,800
Applicable Hole		Max.	.065	.081	.097	.129	.160	.192	.224	.256	.318	.382	.445	.510
		Min.	.062	.078	.094	.125	.156	.187	.219	.250	.312	.375	.437	.500

Length L			Nominal diameter A											
Basic		Tol.	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
			.062	.078	.094	.125	.156	.187	.219	.250	.312	.375	.437	.500
3/16	.187	+0.015 0	●	●	●									
1/4	.250		●	●	●	●								
5/16	.312		●	●	●	●								
3/8	.375		●	●	●	●								
7/16	.437		●	●	●	●	●							
1/2	.500		●	●	●	●	●	●	●	●				
9/16	.562		●	●	●	●	●	●	●	●				
5/8	.625		●	●	●	●	●	●	●	●				
11/16	.687		●	●	●	●	●	●	●	●				
3/4	.750		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
13/16	.812		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
7/8	.875		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
15/16	.937		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1"	1.000		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1-1/8	1.125	+0.020 0		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1-1/4	1.250			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1-3/8	1.375			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1-1/2	1.500			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1-5/8	1.625					●	●	●	●	●	●	●	●	●
1-3/4	1.750					●	●	●	●	●	●	●	●	●
1-7/8	1.875					●	●	●	●	●	●	●	●	●
2"	2.000					●	●	●	●	●	●	●	●	●
2-1/4	2.250	+0.025 0					●	●	●	●	●	●	●	●
2-1/2	2.500						●	●	●	●	●	●	●	●
2-3/4	2.750								●	●	●	●	●	●
3"	3.000								●	●	●	●	●	●
3-1/4	3.250	+0.030 0								●	●	●	●	●
3-1/2	3.500									●	●	●	●	●
3-3/4	3.750										●	●	●	●
4"	4.000										●	●	●	●

● Material = carbon steel Hardness = HRC45~50 Finish = black oxide
● Material = stainless steel
Note : D shall be the average of the D_1, D_2, and D_3 diameter.