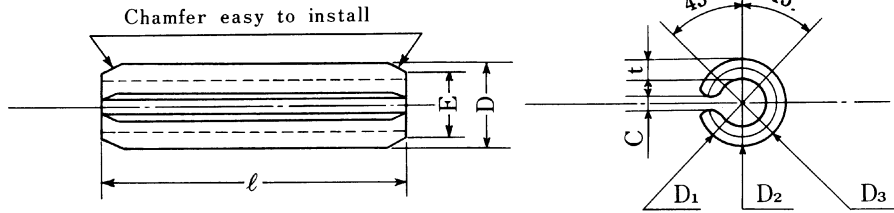


Spring Pins (For general use)

(JIS B 2808)
(JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD)



Unit : mm

Nominal dia.		1	1.2	1.5	1.6	2	2.5	3	*3.5	4	*4.5	5	6	8	10	*12	13	
Dimension	D	Max.	1.2	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.	1.1	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	0.2	0.25	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.2	1.6	2	2	2.5
	E	Max.	0.9	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
Double shear strength kN			0.69	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
Hole size	Basic	1	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 dia.																
Basic	Tol.	1	1.2	1.5	1.6	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	8	10	12	13	
4	+0.5	○	○	○	○													
5	0	○	○	○	○	○	○											
6		○	○	○	○	○	○	○										
8		○	○	○	○	○	○	○	○	○								
10		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
12	+1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
14	0			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
16				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
18					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
20						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
22							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
24								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
25									○	○	○	○	○	○	○	○	○	
28										○	○	○	○	○	○	○	○	
32											○	○	○	○	○	○	○	
36												○	○	○	○	○	○	
40													○	○	○	○	○	
45														○	○	○	○	
50															○	○	○	
55	+1.5															○	○	
56	0																○	
60																		
63																		
70																		
80																		
90																		
100																		
110																		
120																		
125																		
140																		

●Material=Carbon spring steel. Hardness=HRC45~50. Finish=Phosphate coating.

●Material=Stainless steel.

Note; Max. D shall be checked by a "Go" ring gage. Min. D shall be the average of the D_1 , D_2 , and D_3 diameter.

For ordering please write nominal dia and length as well. Example: "SPP 4×20"

*marks are according to our company's specification.

The values, Double shear strength are applicable only when carbon spring steel material.