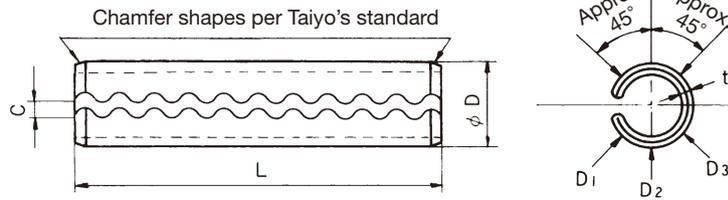


# Toothed Slotted Spring Pins for General Purposes

JIS B 2808:1999 (Annex) (ref.)



The slot C shall be the dimension that does not fully close when the spring pin is inserted into a hole. (Except for both ends of the pin.)

Unit: mm

Nominal Diameter		1	1.2	1.4	1.5	1.6	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	10	12	13	
Spring Pins	External Diameter D	Max.	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	2.25	2.75	3.25	3.9	4.4	4.9	5.4	6.4	7.6	8.6	10.6	12.6	13.7
		Min.	1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	2.15	2.65	3.15	3.7	4.2	4.7	5.2	6.2	7.3	8.3	10.3	12.3	13.4
	t(Ref.)	0.2	0.25	0.28	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.2	1.4	1.6	2	2	2.5	
Double Shear Load	kN	0.69	1.02	1.35	1.55	1.68	2.76	4.31	6.20	8.45	10.80	13.96	17.25	24.83	33.83	44.13	68.94	86.22	112.78	
Applicable Holes (Ref.)	Diameter	1	1.2	1.4	1.5	1.6	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	10	12	13	
	Tolerance	+0.08 0			+0.09 0			+0.12 0			+0.15 0			+0.2 0						
Length L	Tolerance	Nominal Diameter																		
		1	1.2	1.4	1.5	1.6	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	10	12	13	
4	+0.5 0	○	○	○	○	○	○	○	○											
5		○	○	○	○	○	○	○	○											
6		○	○	○	○	○	○	○	○											
7		○	○	○	○	○	○	○	○											
8		○	○	○	○	○	○	○	○	○										
9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									
10		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
11		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
12		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
13		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
56	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
70	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
75	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
90	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
95	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

Remarks: 1. The maximal measurement for "D" is the maximal measurement of the circumference of the pin. The minimum measurement is: 1/3 (D1 + D2 + D3) of the pin.  
2. Refer to Technical Information page T6 for instructions for use.

Notes: 1. Please contact us for stock availability even if it is described as "○". Availability of stock changes depending on supply and demand.  
2. Customer-specified dimensioning and material available upon request.  
3. There is a limited supply of Stainless Steel over 2.5mm thick. Please confirm availability.

Product code	<b>101</b>	Material code	<b>08</b> ···SUS420J2 <b>70</b> ···Spring Steel	Part Number Structure (Standardized Product Code)	
Surface code	<b>01</b> ···Burnished (SUS420J2) <b>03</b> ···Temper Color (Spring Steel)	Hardness	HRC42 - 48 (SUS420J2) HRC45 - 53 (Spring Steel)	Example: $\phi 4 \times \ell 10$ Product Surface: (1)(0)(1)○○○○ - (4)(0)(0)(1)(0) Material Nominal Diameter Length For $\phi 10$ , Nominal Diameter becomes 90.	