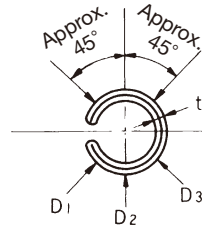
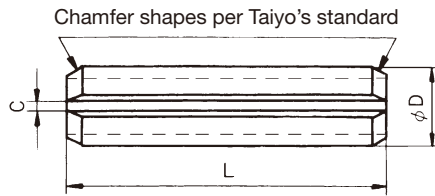


# Straight Slotted Spring Pins for General Purposes

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								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
21									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
22										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
24	+1 0										○	○	○	○	○	○	○	○	○										
25												○	○	○	○	○	○	○	○										
26													○	○	○	○	○	○	○										
27														○	○	○	○	○	○										
28															○	○	○	○	○										
29																○	○	○	○										
30																	○	○	○										
32																		○	○										
35																			○										
36																				○									
40																				○									
45																					○								
50																						○							
55																							○						
56																								○					
60																									○				
63																										○			
70																											○		
75	+1.5 0																											○	
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>103</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)	Product Surface Example: φ 4 × ℓ 10 (1)(0)(3)○○○○○—(4)(0)(0)(1)(0) Material Nominal Diameter Length For φ 10, Nominal Diameter becomes 90.		