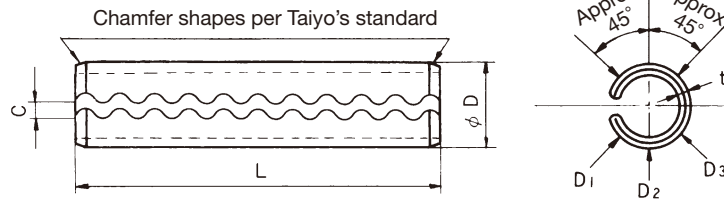


# Toothed Slotted Spring Pins for General Purposes

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	+1 0		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
15			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
16				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
17				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
18					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
19						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
20							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	+1.5 0								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
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	101	Material code	08...SUS420J2		Part Number Structure (Standardized Product Code)														
			70...Spring Steel		Product	Surface	Example: φ 4 × ℓ 10												
Surface code	01...Burnished (SUS420J2)		Hardness	HRC42 - 48 (SUS420J2)	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
	03...Temper Color (Spring Steel)			HRC45 - 53 (Spring Steel)	Material	Nominal Diameter	Length												

For φ 10, Nominal Diameter becomes 90.