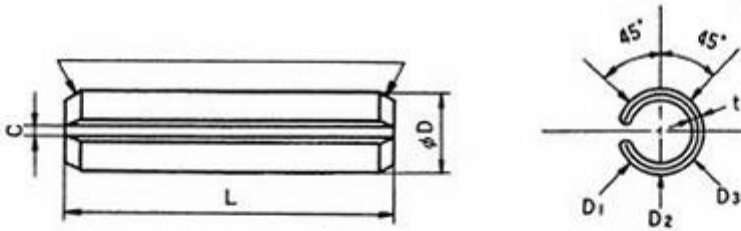


**SPRINGPINS FOR GENERAL USE**  
**420 STAINLESS STEEL or CARBON SPRING STEEL**

JIS B 2808



gap  $c$  shall be of such a size that the edges do not come in contact with each other when installed  
 dimensions in 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	
OD 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	
Dbl. Shear Load (kgf)		70	104	138	158	171	281	440	633	862	1130	1424	1760	2532	3450	4500	7030	8792	11550	
Applic. hole (ref)	Dia.	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	
	Tol.	+0.08 0			+0.09 0			+0.12 0			+0.15 0			+0.2 0						
L	Tol.	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										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
23											○	○	○	○	○	○	○	○	○	
24												○	○	○	○	○	○	○	○	
25													○	○	○	○	○	○	○	
26														○	○	○	○	○	○	
27															○	○	○	○	○	
28																○	○	○	○	
29																	○	○	○	
30																		○	○	
32																			○	
34																				
35																				
36																				
38																				
40																				
45																				
50																				
53																				
56																				
60																				
65																				
70																				
75																				
80																				
85																				
90																				
95																				
100																				

Note: Max  $D$  shall be the greater value on pin circumference, and Min.  $D$   $1/3 (D_1 + D_2 + D_3)$   
**SERIES R928-103** How to order: R928-series number-material code-surface code-diameter x length  
 Examples: R928-103-08-01-2.5x20 Examples: R928-103-70-03-2.5x20

material code 08 = JIS SUS420J2 HRC 42 ~ 48  
 material code 70 = CARBON SPRING STEEL = HRC 45 ~ 53

surface code 01 = Polished (SUS420)  
 surface code 03 = Temper color (Steel)

Many items in chapter S are not stocked in the USA. Please allow adequate lead time for delivery and factory minimum order requirements.

○ in size block indicates a production size.

**MARYLAND METRICS**  
 phones: (410)358-3130 (800)638-1830 faxes: (410)358-3142 (800)872-9329  
 URL: <http://mdmetric.com> Email: [sales@mdmetric.com](mailto:sales@mdmetric.com)  
 P.O. Box 261 Owings Mills, MD 21117 USA  
**FASTENER CATALOG - CHAPTER S**