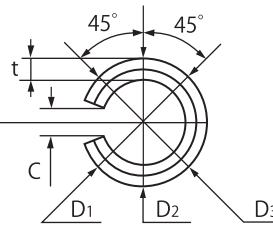
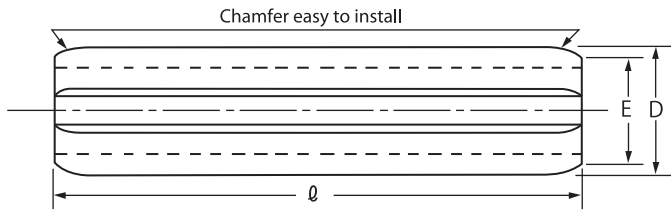
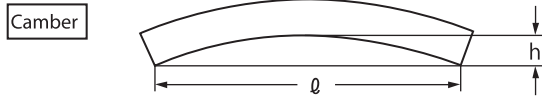


Spring Pins (For general purpose)



The clearance C must have dimensions that do not allow contact of the sides of the Pin as inserted into the applicable hole.



l	1-10	11-30	31-50	51-70	71 and over
h	0.2 or less	0.3 or less	0.4 or less	0.5 or less	0.6 or less

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
Hole size	Dia.		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			+0.09			+0.12			+0.15			+0.2			
			0			0			0			0			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		○	○	○	○	○	○	○		○								
5	+0.5	○	○	○	○	○	○	○		○								
6	0	○	○	○	○	○	○	○		○								
8		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○					
10		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○				
12		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○			
14			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○			
※15			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○			
16				○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○			
18				○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
20					○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
22						○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
24							○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
25	+1						○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
※26	0						○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
28							○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
※30							○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
32							○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
※35							○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
36							○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
※38							○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
40						○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
45							○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
50							○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
55								○		○	○	○	○	○	○	○	○	
56										○	○	○	○	○	○	○	○	
60									○		○	○	○	○	○	○	○	
63										○	○	○	○	○	○	○	○	
※65											○	○	○	○	○	○	○	
70											○	○	○	○	○	○	○	
※75												○	○	○	○	○	○	
80	+1.5											○	○	○	○	○	○	
85	0												○	○	○	○	○	
90														○	○	○	○	
95															○	○	○	
100																○	○	
110																	○	
120																		
130																		
140																		

Material = Carbon spring steel. Hardness = HRC45 ~50HRC (HRC40 ~50 for the nominal dia. 13 only).
Material = Stainless steel (SUS304CS).

Notes

- ※ marks stand for our Ochiai's specification.
- Max. D shall be the maximum value on the circumference of the pin. Min. D shall be the average of the D_1 , D_2 , and D_3 diameter values.
- Contact us for products having lengths other than the ○ marked dimensions.
- marks stand for the dimensions of products of carbon spring steel. The dimensions of products of stainless steel may not be manufactured. Contact us.
- Our products with little marketability may not be in stock. When employing our products, consult with us for their availability.