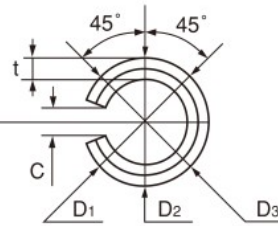
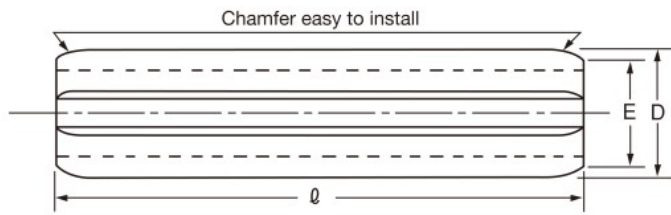


Spring Pins (For general purpose)



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



\varnothing	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 (\varnothing)		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 D₁, D₂, and D₃ 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.