

S型-軸用止輪扣環

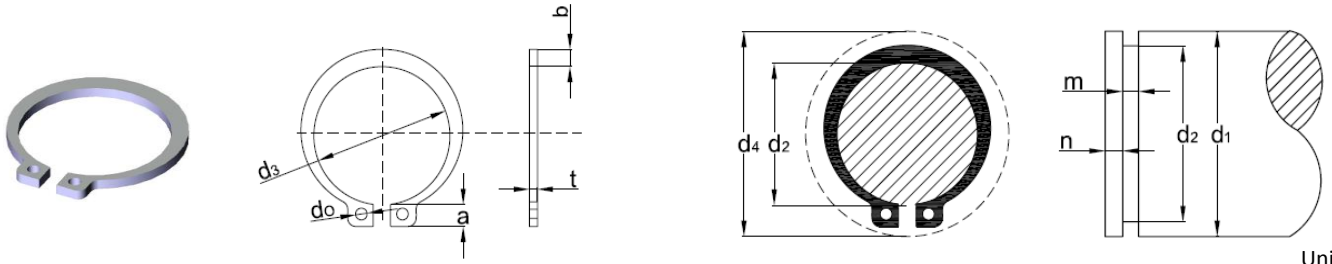
S SERIES EXTERNAL RETAINING RINGS (SHAFT)



華志彈簧五金有限公司

HJ Spring Co., Ltd.

TEL:886-2-29919909 FAX:886-2-29945768



Unit : mm

品 號	止輪尺寸 Ring Dimension							適用軸尺寸 Shaft Dimension (Reference Only)	適用軸尺寸 Shaft Dimension (Reference Only)							
	d ₃		t		b	a	do		d ₄	d ₁	d ₂	m	n			
Ring No.	基本尺寸 Free Dia.	公差 Tol.	基本尺寸 Thickness	公差 Tol.	約 App.	約 App.	最小 Min.	Clearance Dia.	基本尺寸 Shaft Dia.	基本尺寸 Groove Dia.	公差 Tol.	基本尺寸 Width	公差 Tol.	最小 Min.		
S- 3	2.7	+0.04 -0.15	0.25	±0.025	0.5	1.7	0.7	7	3	2.85	+0 -0.04	0.35	+0.1 -0	0.3		
4	3.7		0.4	±0.03	0.9	2.2	0.8	9	4	3.8		0.5				
5	4.7		0.6	±0.04	1.1	2.4	1	10.5	5	4.8		0.7				
6	5.6	0.7	1.3		2.8	12		6	5.7	0.8						
7	6.5	+0.1 -0.2	0.8		1.4	3		14	7	6.7	+0	0.9				
8	7.4				1.6	3		15	8	7.6	-0.06					
9	8.4	±0.15	±0.04		1.8	3.2	1.5	16	9	8.6	+0	1.15	+0.14 -0	1.5		
10	9.3				1.8	3		17	10	9.6	-0.09					
11	10.2				±0.18	1	2	3.1	1.7	18	11				10.5	+0 -0.11
12	11.1						2.1	3.2		19	12				11.5	
13	12						2.1	3.3		20	13				12.4	
14	12.9						2.2	3.4		22	14				13.4	
15	13.8			2.2			3.5	23		15	14.3				-0.11	
16	14.7			2.2			3.6	24		16	15.2				+0 -0.21	
17	15.7			2.2			3.7	25		17	16.2					
18	16.5			±0.2			1.2	2.6		3.8	2					
19	17.5	2.7	3.8		27	19		18								
20	18.5	2.7	3.9		28	20		19								
21	19.5	2.7	4		30	21		20								
22	20.5	2.7	4.1		31	22		21								
23	21.4	2.9	4.5		32.5	23		22								
24	22.2	3.1	4.2		33	24		22.9								
25	23.2	3.1	4.3		34	25		23.9								
26	24.2	±0.05	1.5	3.1	4.4	2.5	35	26	24.9	+0 -0.25	1.35	+0.14 -0	1.65			
27	25			3.3	4.5		36	27	25.8							
28	25.9			3.1	4.6		38	28	26.6							
29	26.9			3.5	4.7		39	29	27.6							
30	27.9			3.5	4.8		40	30	28.6							
31	28.9			3.5	4.8		41	31	29.6							
32	29.6			3.5	5		43	32	30.3							
33	30.6			3.8	5		44	33	31.3							
34	31.5	±0.25	1.8 (1.75)	±0.06	4	5.3	2.5	45	34	32.3	+0 -0.25	1.9	+0.14 -0	2		
35	32.2				4	5.4		46	35	33						
36	33.2				4	5.4		47	36	34						
37	34.2				4.3	5.4		48	37	35						
38	35.2				4.5	5.6		50	38	36						
40	37				4.5	5.8		53	40	38						
42	38.5	±0.4	1.8 (1.75)	±0.06	4.5	6.2	2.5	55	42	39.5	+0 -0.25	1.9	+0.14 -0	2		
44	40.5				4.5	6.2		58	45	42.5						
45	41.5				4.8	6.3		61	48	45.5						

S型-軸用止輪扣環

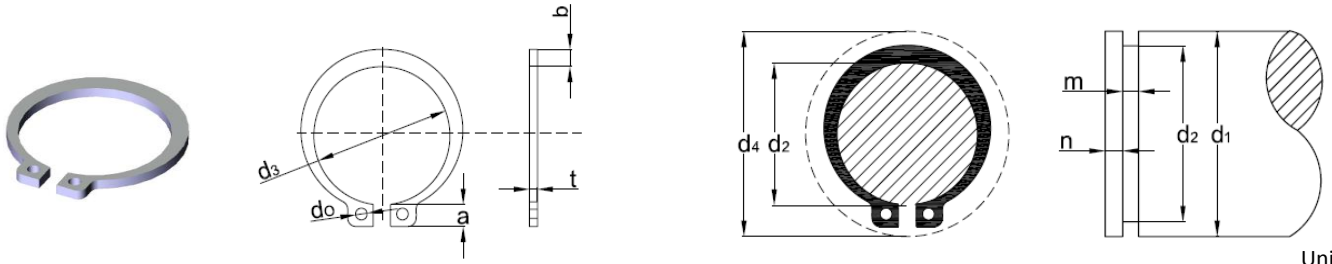
S SERIES EXTERNAL RETAINING RINGS (SHAFT)



華志彈簧五金有限公司

HJ Spring Co., Ltd.

TEL:886-2-29919909 FAX:886-2-29945768



Unit : mm

品 號	止輪尺寸 Ring Dimension							適用軸尺寸 Shaft Dimension (Reference Only)						
	d ₃		t		b	a	do		d ₄	d ₁	d ₂	m	n	
Ring No.	基本尺寸 Free Dia.	公差 Tol.	基本尺寸 Thickness	公差 Tol.	約 App.	約 App.	最小 Min.	Clearance Dia.	基本尺寸 Shaft Dia.	基本尺寸 Groove Dia.	公差 Tol.	基本尺寸 Width	公差 Tol.	最小 Min.
S- 46	42.5	±0.4	1.8 (1.75)	±0.06	5	6.3	2.5	60	46	43.5	+0 -0.25	1.9		
47	43.4				5	6.6		61	47	44.5				
48	44.5				4.8	6.5		62	48	45.5				
50	45.8	±0.45	2.0	±0.06	5	6.7	3.0	64	50	47	+0 -0.35	2.2		2
52	47.8				5	6.8		66	52	49				
55	50.8				5	7		70	55	52				
56	51.8				5	7		71	56	53				
58	53.8				5.5	7.1		73	58	55				
60	55.8				5.5	7.2		75	60	57				
62	57.8				5.5	7.2		77	62	59				
63	58.8				5.5	7.3		78	63	60				
65	60.8				6.4	7.4		81	65	62				
68	63.5				6.4	7.8		84	68	65				
70	65.5	±0.55	2.5	±0.07	6.4	7.8	3.5	86	70	67	+0 -0.54	2.7		2.5
72	67.5				7	7.9		88	72	69				
75	70.5				7	7.9		92	75	72				
78	73.5				7.4	8.1		95	78	75				
80	74.5				7.4	8.2		97	80	76.5				
82	76.5				7.4	8.3		99	82	78.5				
85	79.5				8	8.4		103	85	81.5				
88	82.5				8	8.6		106	88	84.5				
90	84.5	±0.63 -1.26	3.0	±0.07	8	8.7	4.0	108	90	86.5	+0 -0.63	3.2	+0.18 -0	3
95	89.5				8.6	9.1		114	95	91.5				
100	94.5				9	9.5		119	100	96.5				
105	98				9.5	9.8		125	105	101				
110	103				9.5	10		131	110	106				
115	108	±0.72 -1.44	4.0	±0.09	9.5	10.5	4.0	137	115	111	+0 -0.2	4.2	-0	4
120	113				10.3	10.9		143	120	116				
125	118				10.3	11.3		148	125	121				
130	123				11	11.5		154	130	126				
135	128				11	11.5		159	135	131				
140	133				11	11.8		164	140	136				
145	138				11.6	11.8		170	145	141				
150	142				11.6	12.3		175	150	145				
155	146				12.2	12.7		181	155	150				
160	151				12.2	12.9		186	160	155				
165	155.5	12.9	13.1	192	165	160								
170	160.5	12.9	-	197	170	165								
175	165.5	12.9	-	202	175	170								

S型-軸用止輪扣環

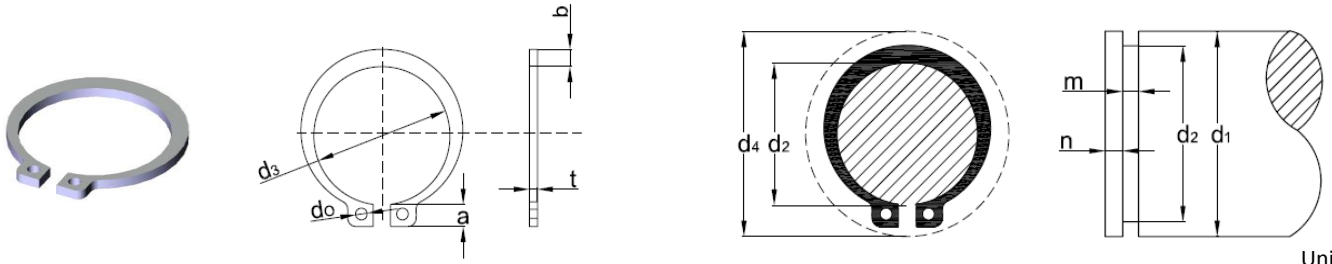
S SERIES EXTERNAL RETAINING RINGS (SHAFT)



華志彈簧五金有限公司

HJ Spring Co., Ltd.

TEL:886-2-29919909 FAX:886-2-29945768



Unit : mm

品 號	止輪尺寸 Ring Dimension							適用軸尺寸 Shaft Dimension (Reference Only)												
	d ₃		t		b	a	do		d ₄	d ₁	d ₂	m	n							
Ring No.	基本尺寸 Free Dia.	公差 Tol.	基本尺寸 Thickness	公差 Tol.	約 App.	約 App.	最小 Min.	Clearance Dia.	基本尺寸 Shaft Dia.	基本尺寸 Groove Dia.	公差 Tol.	基本尺寸 Width	公差 Tol.	最小 Min.						
S- 180	170.5	+0.72 -1.44	4.0	±0.09	13.5	-	4.0	208	180	175	-0.63	4.2	+0.2 -0	7.5						
185	175.5				13.5	-		213	185	180										
190	180.5				14	-		219	190	185										
195	185.5				14	-		224	195	190										
200	190.5				14	-		229	200	195										
210	198.5				14	-		239	210	204										
220	208				14	-		249	220	214										
230	218				14	-		259	230	224										
240	228				+0.81 -1.62	5.0		±0.15	14	-	269				240	234	+0 -0.72	5.2	+0.25 -0	9
250	238								14	-	279				250	244				
260	245	16	-	293			260		252											
270	255	16	-	303			270		262											
280	265	16	-	313			280		272											
290	275	16	-	323			290		282											
300	285	16	-	333			300		292											

*未顯示於表格之規格歡迎來電洽詢

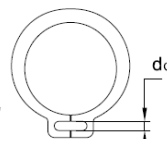
*Other sizes may be available upon request

Copyright (c) 2020 HJ Spring Co., Ltd. All Rights Reserved



◎ 小尺寸規格 Alternative Design

S-7以下僅有單孔, S-8、S-9單雙孔皆有, S-10以上僅有雙孔
Special Lug for ring sizes S-3 thru S-9



▲ 單孔形式

◎ 規格標準 Standard Reference

日本工業規格 JIS B 2804

◎ 材質&硬度(參考) Material & Hardness Ranges (Rockwell scale)

彈簧鋼 · 硬度HRC 44-53 Carbon Spring Steel SAE1050~SAE1090, HRC44~HRC53

不鏽鋼SUS420 · 硬度HRC 36-44 Stainless Steel Type 420, HRC36~HRC44 (Not all sizes in Stainless in stock)

◎ 表面 Finish

染黑 Black Oxide

◎ 包裝方式 Packaging

散裝 Bulk

條裝 Stacked

收縮塑膠膜 Plastic Shrink Wrapped

(Not all sizes in Stacked and Plastic Shrink Wrapped in stock)