

孔用弹性挡圈 — A 型

GB 893.1—86

代替 GB 893—76

Circlips for holes—type A

1 引言

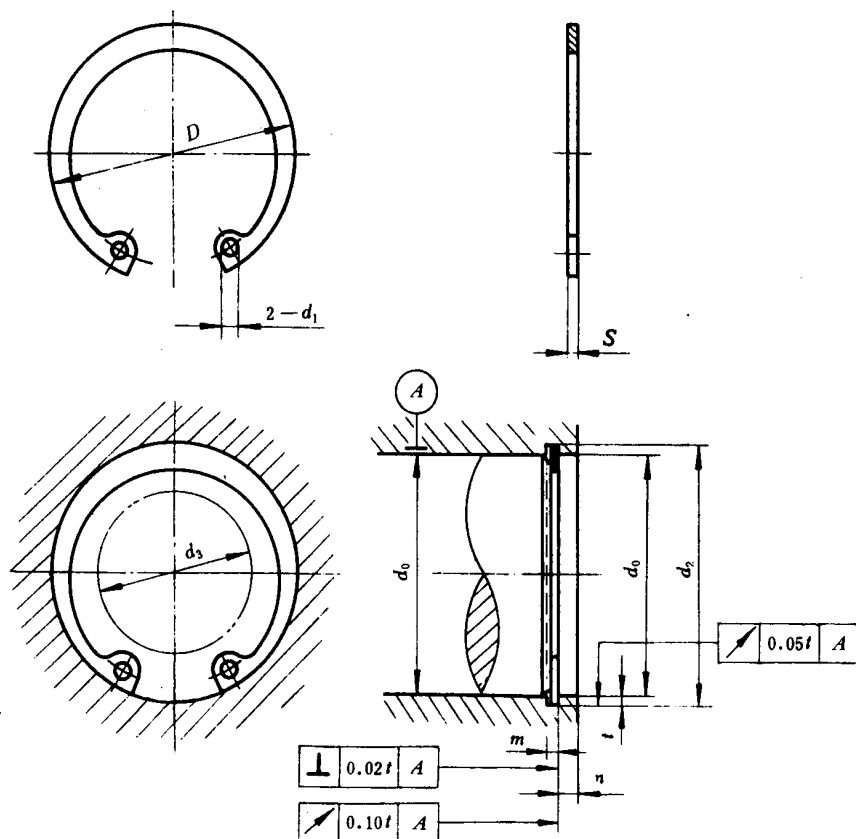
本标准适用于在孔内固定零（部）件用的弹性挡圈。

本标准规定了孔径 $d_0 = 8 \sim 200 \text{ mm}$ 的 A 型孔用弹性挡圈。

2 引用标准

GB 959.1—86 挡圈技术条件—弹性挡圈。

3 尺寸



d_3 ——允许套入的最大轴径。

mm

孔径 d_0	挡 圈						沟 槽 (推荐)					轴 d_3		
	D		S		b ~	d_1	d_2		m		n >			
	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差			基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差				
8	8.7	$+0.36$ -0.10	0.6	$+0.04$ -0.07	1	1	8.4	$+0.09$ 0	0.7	$+0.14$ 0	0.6	2		
9	9.8				1.2		9.4							
10	10.8		0.8	$+0.04$ -0.10	1.7	1.5	10.4	$+0.11$ 0	0.9		0.9	3		
11	11.8						11.4						4	
12	13						12.5							5
13	14.1	1	$+0.05$ -0.13	2.1		13.6	$+0.13$ 0	1.1	1.2		6			
14	15.1					14.6						7		
15	16.2					15.7							8	
16	17.3					16.8								9
17	18.3					17.8								
18	19.5	$+0.42$ -0.13	1.2	2.5		19	$+0.21$ 0	1.3	1.5		11			
19	20.5					20						12		
20	21.5					21							13	
21	22.5					22								14
22	23.5					23								
24	25.9	$+0.42$ -0.21	1.2	2.8		25.2	$+0.25$ 0	1.7	1.8		16			
25	26.9					26.2						17		
26	27.9					27.2							18	
28	30.1	$+0.50$ -0.25	1.5	3.2		29.4	$+0.25$ 0	3	2.1		19			
30	32.1					31.4						20		
31	33.4					32.7							21	
32	34.4					33.7								22
34	36.5					35.7								
35	37.8	3.6		37	24									
36	38.8			38		25								
37	39.8			39										

续表

mm

孔径 d_0	挡 圈						沟 槽 (推荐)					轴 d_3 <
	D		S		b ~	d_1	d_2		m		n >	
	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差			基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差		
38	40.8	+0.50 -0.25	1.5	+0.06 -0.15	3.6	2.5	40	+0.25 0	1.7		3	26
40	43.5	+0.90 -0.39			4		42.5				3.8	27
42	45.5				44.5	29						
45	48.5				47.5	31						
47	50.5				49.5	32						
48	51.5	50.5			33							
50	54.2	+1.10 -0.46	2	+0.06 -0.18	4.7	3	53	+0.30 0	2.2	+0.14 0	4.5	36
52	56.2				55		38					
55	59.2				58		40					
56	60.2				59		41					
58	62.2				61		43					
60	64.2				63		44					
62	66.2		5.2	65	45							
63	67.2		2.5	+0.07 -0.22	6.3		66	5.3	68		46	
65	69.2						68		48			
68	72.5						71		50			
70	74.5						73		53			
72	76.5						75		55			
75	79.5						78		56			
78	82.5						81		60			
80	85.5						83.5		63			
82	87.5	85.5				65						
85	90.5	88.5	68									
88	93.5	91.5	70									
90	95.5	7.3	93.5	72								
92	97.5	7.7	95.5	73								

续表

mm

孔径 d_0	挡 圈						沟 槽 (推荐)						轴 d_3 $<$ $>$					
	D		S		b \sim	d_1	d_2		m		n $>$							
	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差			基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差								
95	100.5	$+1.30$ -0.54	2.5		7.7	3	98.5	$+0.35$ 0	2.7	$+0.14$ 0	5.3	75						
98	103.5						101.5					78						
100	105.5						103.5					80						
102	108		3	$+0.07$ -0.22	8.1	4	106	$+0.54$ 0	3.2	$+0.18$ 0	6	82						
105	112						109					83						
108	115				8.8		112					86						
110	117						114					88						
112	119						116					89						
115	122	9.3			119		$+0.63$ 0					90						
120	127				124							95						
125	132				129							100						
130	137				10.7							134	105					
135	142											139	110					
140	147											144	115					
145	152				10.9							149	118					
150	158											155	121					
155	164				11.6							160	125					
160	169											165	130					
165	174.5	11.8			170		$+0.72$ 0				7.5	136						
170	179.5				175							140						
175	184.5				180							142						
180	189.5				185							145						
185	194.5				190							150						
190	199.5				13.1							195	155					
195	204.5											200	157					
200	209.5				13.2							205	165					