中华人民共和国国家标准

UDC 621.885

GB 895.1—86

孔用钢丝挡圈

Roundwire snap rings for hole

代替 GB 895—76
有关部分

1 引言

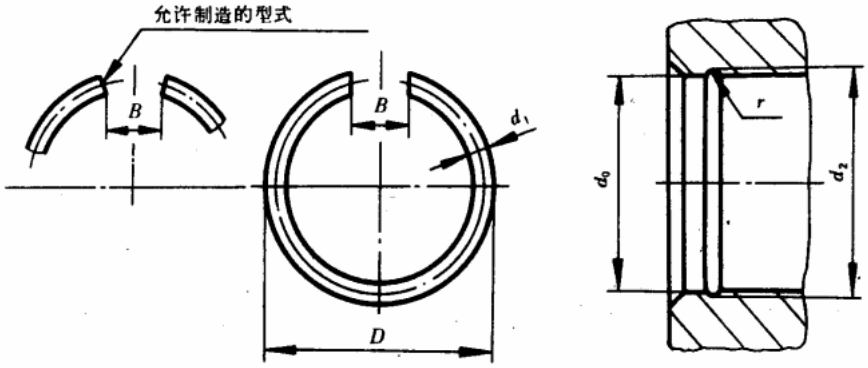
本标准适用于在孔内固定零（部）件用的挡圈。

本标准规定了孔径 d_0 = 7～125mm的孔用钢丝挡圈。

2 引用标准

GB 959.2—86挡圈技术条件一钢丝挡圈。

3 尺寸



mm

孔径 d_0	挡圈				沟槽（推荐）		
	D		d_1	B ≈	r	d_2	
	基本尺寸	极限偏差				基本尺寸	极限偏差
7	8.0	+0.22 0	0.8	4	0.5	7.8	±0.045
8	9.0					8.8	
10	11.0	+0.43 0				10.8	±0.055
12	13.5		1.0	6	0.6	13.0	
14	15.5					15.0	
16	18.0		1.6	8	0.9	17.6	

国家标准局1986-07-02发布

1987-06-01实施

续表

mm

孔径 d_0	挡圈				沟槽（推荐）		
	D		d_1	B ~	r	d_2	
	基本尺寸	极限偏差				基本尺寸	极限偏差
18	20.0	+0.52 0	1.6	8	0.9	19.6	±0.065
20	22.5		2.0	10	1.1	22.0	±0.105
22	24.5					24.0	
24	26.5					26.0	
25	27.5					27.0	
26	28.5					28.0	
28	30.5	+0.62 0				30.0	
30	32.5					32.0	±0.125
32	35.0		2.5	12	1.4	34.5	
35	38.0	+1.00 0				37.6	
38	41.0					40.6	
40	43.0					42.6	
42	45.0			16		44.5	
45	48.0					47.5	
48	51.0	+1.20 0				50.5	±0.150
50	53.0					52.5	
55	59.0		3.2	20	1.8	58.2	
60	64.0					63.2	
65	69.0					68.2	
70	74.0			25		73.2	
75	79.0					78.2	
80	84.0	+1.40 0				83.2	±0.175
85	89.0					88.2	
90	94.0					93.2	
95	99.0					98.2	

续表

mm

孔径 d_0	挡圈				沟槽（推荐）		
	D		d_1	B ≈	r	d_2	
	基本尺寸	极限偏差				基本尺寸	极限偏差
100	104.0	+1.40 0	3.2	32	1.8	103.2	±0.175
105	109.0					108.2	
110	114.0					113.2	
115	119.0					118.2	
120	124.0	+1.60 0				123.2	±0.200
125	129.0					128.2	

4 技术条件按GB 959.2—86规定

5 标记

孔径d_0 = 40mm、材料为碳素弹簧钢丝，经低温回火及表面氧化处理的孔用钢丝挡圈的标记示例：

挡圈GB 895.1—86—40

附加说明：

本标准由中华人民共和国机械工业部提出，由机械工业部标准化研究所归口。

本标准由机械工业部标准化研究所、北京市弹簧厂负责起草，北京钢铁学院、青岛钢板弹簧厂、重庆长江弹簧厂、哈尔滨弹簧厂及北京齿轮总厂参加起草。