

## Retaining rings for bores

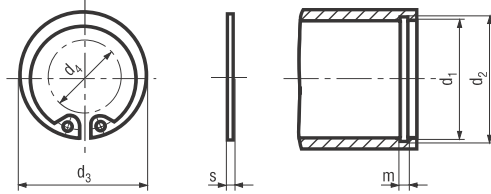
standard design

## Anillos de retención para agujeros

tipo normal

## 孔用弹性挡圈

孔用，普通型



Bore-Ø / Ø agujero d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	Tol.	d <sub>4</sub>	s	d <sub>2</sub>	m H13		
8	8,7	+0,36 -0,1	3	0,8	8,4	0,9		
9	9,8		3,7		9,4			
10	10,8		3,3		10,4			
11	11,8		4,1	H11	11,4		1,1	
12	13		4,9		12,5			
13	14,1		5,4		13,6			
14	15,1	6,2	1		14,6			
15	16,2	7,2			15,7			
16	17,3	8			16,8			
17	18,3	+0,42 -0,13	8,8	1	17,8	1,1		
18	19,5		9,4		19			
19	20,5		10,4		20			
20	21,5		11,2		H11		21	1,3
21	22,5		12,2				22	
22	23,5		13,2				23	
23 <sup>1)</sup>	24,6	+0,42 -0,21	13,6	1,2	24,1	1,3		
24	25,9		14,8		25,2			
25	26,9		15,5		26,2			
26	27,9		16,1		H11		27,2	1,6
27 <sup>1)</sup>	29,1		16,6				28,4	
28	30,1		17,9				29,4	
30	32,1	19,9	1,5	31,4				
31	33,4	20		32,7				
32	34,4	20,6		33,7				
33 <sup>1)</sup>	35,5	+0,5 -0,25	21,6	1,5	34,7	1,6		
34	36,5		22,6		35,7			
35	37,8		23,6		37			
36	38,8		24,6		H12		38	2,15
37	39,8		25,4				39	
38	40,8		26,4				40	
40	43,5	27,8	1,75	42,5				
42	45,5	29,6		44,5				
44 <sup>1)</sup>	47,5	31,2		46,5				
45	48,5	32		H12	47,5	1,85		
47	50,5	33,5			49,5			
48	51,5	34,5			50,5			
50	54,2	36,3	2		53			
52	56,2	37,9			55			
55	59,2	40,7			58			
58	62,2	+1,1 -0,46	43,5	2	61	2,15		
60	64,2		44,7		63			
62	66,2		46,7		65			
65	69,2		49		H12		68	2,65
68	72,2		51,6				71	
70	74,5		53,6				73	
72	76,5	55,6	2,5	75				
75	79,5	58,6		78				
78	82,5	60,1		81				
80	85,5	+1,3 -0,54	62,1	3	83,5	3,15		
85	90,5		66,9		88,5			
90	95,5		71,9		93,5			
95	100,2		76,5		98,5			
100	105,5		80,6		103,5			

DIN 472

○ 1.4110 / 1.4116 / 1.4122

1.4110 / 1.4116 / 1.4122

At manufacturer's option

A elección del fabricante

<sup>1)</sup> Not included in DIN 472

No incluido en DIN 472

## Retaining rings for bores

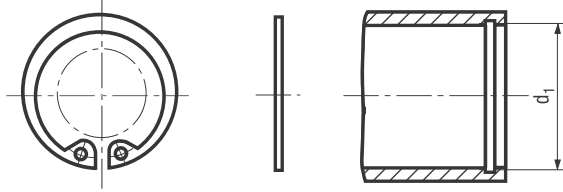
standard design

## Anillos de retención para agujeros

tipo normal

## 孔用弹性挡圈

孔用，普通型



DIN 472

○ 1.4110 / 1.4116 / 1.4122

1.4110 / 1.4116 / 1.4122

At manufacturer's option

A elección del fabricante



Fasteners out of martensitic stainless steel (e.g. 1.4110 / 1.4116 / 1.4122): Susceptible to stress corrosion cracking under certain environmental conditions!

Anillos de retención de acero al cromo martensítico (p. ej. 1.4110 / 1.4116 / 1.4122):

En determinadas circunstancias climatológicas es posible que se produzca una corrosión interna por fisuras.

BN 683			○ 1.4110 / 1.4116 / 1.4122					
d <sub>1</sub>	■ / ●	□	d <sub>1</sub>	■ / ●	□	d <sub>1</sub>	■ / ●	□
8	●	100	26	●	100	50	●	25
9	●	100	27	●	100	52	●	25
10	●	100	28	●	100	55	●	25
11	●	100	30	●	100	58	●	25
12	●	100	31	●	50	60	●	25
13	●	100	32	●	50	62	●	1
14	●	100	33	●	50	65	●	1
15	●	100	34	●	50	68	●	1
16	●	100	35	●	50	70	●	1
17	●	100	36	●	50	72	●	1
18	●	100	37	●	50	75	●	1
19	●	100	38	●	50	78	●	1
20	●	100	40	●	50	80	●	1
21	●	100	42	●	25	85	●	1
22	●	100	44	●	25	90	●	1
23	●	100	45	●	25	95	●	1
24	●	100	47	●	25	100	●	1
25	●	100	48	●	25			