

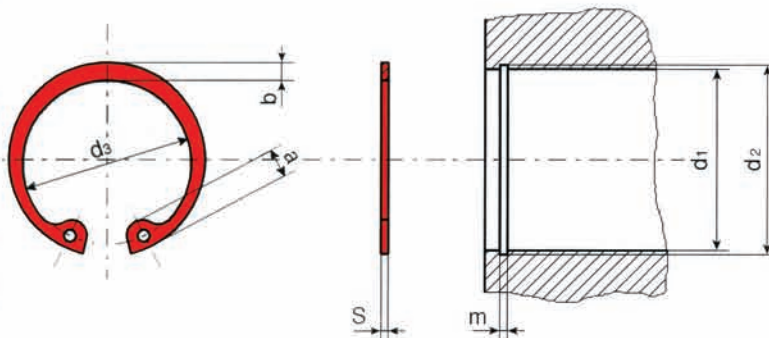
Anelli elastici di sicurezza per fori - Tipo I (interni)

Retaining
rings for
bores.UNI 7437
DIN 472

Materiale Acciaio per molle

C 60 UNI 7064
per d₁ fino a Ø 32

C 75 UNI 7064
per d₁ da Ø 34 a Ø 300

Durezza
47 ÷ 54 HRC
per d₁ fino a Ø 48
44 ÷ 51 HRC
per d₁ da Ø 50 a Ø 200
40 ÷ 47 HRC
per d₁ da Ø 210 a Ø 300


Dimensioni in mm.

d ₁ *	d ₃	Toll.	S	Toll.	b ≈	a max	d ₂	Toll.	m (H 13)	PER 1000 PEZZI ≈ Kg
Dimensioni anello						Dimensioni gola				
8	8,7		0,8	0	1,1	2,4	8,4	+0,09	0,9	0,14
9	9,8		0,8	-0,05	1,3	2,5	9,4	0	0,9	0,15
10	10,8		1		1,4	3,2	10,4		1,1	0,18
11	11,8	+0,36	1		1,5	3,3	11,4		1,1	0,31
12	13	-0,10	1		1,7	3,4	12,5		1,1	0,37
13	14,1		1		1,8	3,6	13,6	+0,11	1,1	0,42
14	15,1		1		1,9	3,7	14,6	0	1,1	0,52
15	16,2		1		2	3,7	15,7		1,1	0,56
16	17,3		1		2	3,8	16,8		1,1	0,60
17	18,3		1		2,1	3,9	17,8		1,1	0,65
18	19,5		1		2,2	4,1	19		1,1	0,74
19	20,5	+0,42	1		2,2	4,1	20	+0,13	1,1	0,83
20	21,5	-0,13	1		2,3	4,2	21	0	1,1	0,90
21	22,5		1	0	2,4	4,2	22		1,1	1,00
22	23,5		1	-0,06	2,5	4,2	23		1,1	1,10
24	25,9	+0,42	1,2		2,6	4,4	25,2		1,3	1,42
25	26,9	-0,21	1,2		2,7	4,5	26,2	+0,21	1,3	1,50
26	27,9		1,2		2,8	4,7	27,2	0	1,3	1,60
28	30,1		1,2		2,9	4,8	29,4		1,3	1,80
30	32,1		1,2		3	4,8	31,4		1,3	2,06
31	33,4		1,2		3,2	5,2	32,7		1,3	2,10
32	34,4	+0,50	1,2		3,2	5,4	33,7		1,3	2,21
34	36,5	-0,25	1,5		3,3	5,4	35,7		1,6	3,20
35	37,8		1,5		3,4	5,4	37		1,6	3,54
36	38,8		1,5		3,5	5,4	38	+0,25	1,6	3,70
37	39,8		1,5		3,6	5,5	39	0	1,6	3,74
38	40,8		1,5		3,7	5,5	40		1,6	3,90
40	43,5	+0,9	1,75		3,9	5,8	42,5		1,85	4,70
42	45,5	-0,39	1,75		4,1	5,9	44,5		1,85	5,40
45	48,5		1,75		4,3	6,2	47,5		1,85	6,00
47	50,5		1,75		4,4	6,4	49,5		1,85	6,10
48	51,5		1,75		4,5	6,4	50,5		1,85	6,70
50	54,2	+1,1	2		4,6	6,5	53		2,15	7,30
52	56,2	-0,46	2	0	4,7	6,7	55	+0,3	2,15	8,20
55	59,2		2	-0,07	5	6,8	58	0	2,15	8,30
56	60,2		2		5,1	6,8	59		2,15	8,70

SEGUE

Dimensioni in mm.

d ₁ *	d ₃	Toll.	S	Toll.	h ≈	a max	d ₂	Toll.	m (H 13)	PER 1000 PEZZI ≈ Kg
Dimensioni anello						Dimensioni gola				
58	62,2		2		5,2	6,9	61		2,15	10,5
60	64,2		2		5,4	7,3	63		2,15	11,1
62	66,2		2		5,5	7,3	65		2,15	11,2
63	67,2	+ 1,1	2		5,6	7,3	66		2,15	12,4
65	69,2	-0,46	2,5	0	5,8	7,6	68	+ 0,3	2,65	14,3
68	72,5		2,5	-0,07	6,1	7,8	71	0	2,65	16,0
70	74,5		2,5		6,2	7,8	73		2,65	16,5
72	76,5		2,5		6,4	7,8	75		2,65	18,1
75	79,5		2,5		6,6	7,8	78		2,65	18,8
78	82,5		2,5		6,8	8,5	81		2,65	20,4
80	85,5		2,5		7	8,5	83,5		2,65	22,0
82	87,5		2,5		7	8,5	85,5		2,65	24,0
85	90,5		3		7,2	8,6	88,5		3,15	25,3
88	93,5		3		7,4	8,6	91,5	+ 0,35	3,15	28,0
90	95,5	+ 1,3	3	0	7,6	8,6	93,5	0	3,15	31,0
92	97,5	-0,54	3	-0,08	7,8	8,7	95,5		3,15	32,0
95	100,5		3		8,1	8,8	98,5		3,15	35,0
98	103,5		3		8,3	9	101,5		3,15	37,0
100	105,5		3		8,4	9,2	103,5		3,15	38,0
102	108		4		8,5	9,5	106		4,15	55,0
105	112		4		8,7	9,5	109		4,15	56,0
108	115		4		8,9	9,5	112	+ 0,54	4,15	60,0
110	117		4		9	10,4	114	0	4,15	64,5
112	119		4		9,1	10,5	116		4,15	72,0
115	122		4		9,3	10,5	119		4,15	74,5
120	127		4		9,7	11	124		4,15	77,0
125	132		4		10	11	129		4,15	79,0
130	137		4		10,2	11	134		4,15	82,0
135	142	+ 1,5	4	0	10,5	11,2	139		4,15	84,0
140	147	-0,63	4	-0,1	10,7	11,2	144		4,15	87,5
145	152		4		10,9	11,4	149	+ 0,63	4,15	93,0
150	158		4		11,2	12	155	0	4,15	105
155	164		4		11,4	12	160		4,15	107
160	169		4		11,6	13	165		4,15	110
165	174,5		4		11,8	13	170		4,15	125
170	179,5		4		12,2	13,5	175		4,15	140
175	184,5		4		12,7	13,5	180		4,15	150
180	189,5	+ 1,7	4		13,2	14,2	185		4,15	165
185	194,5	0,72	4		13,7	14,2	190		4,15	170
190	199,5		4		13,8	14,2	195		4,15	175
195	204,5		4		13,8	14,2	200		4,15	183
200	209,5		4		14	14,2	205	+ 0,72	4,15	195
210	222		5		14	14,2	216	0	5,15	270
220	232		5		14	14,2	226		5,15	315
230	242		5		14	14,2	236		5,15	330
240	252		5		14	14,2	246		5,15	345
250	262		5		14	14,2	256		5,15	360
260	275		5	0	16	16,2	268		5,15	375
270	285	+ 2	5	-0,12	16	16,2	278	+ 0,81	5,15	388
280	295	-0,81	5		16	16,2	288	0	5,15	400
290	305		5		16	16,2	298		5,15	415
300	315		5		16	16,2	308		5,15	435

* Il diametro nominale d₁ corrisponde al diametro del foro.

• Per misure non indicate chiedere offerta.

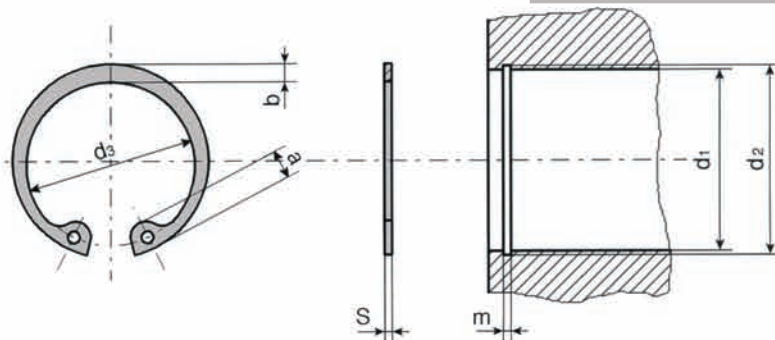
• Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 7,85 Kg/dm³.

Anelli elastici di sicurezza per fori - Tipo I (interni)

Retaining
rings for
bores.

UNI 7437
DIN 472

Materiale **Acciaio inox**
Classe **AISI 420 Mo V**
per d_1 fino $\varnothing 33$
X 35 Cr Mo 17
oltre
Durezza **47 ÷ 54 HRC**
per d_1 fino a $\varnothing 48$
44 ÷ 51
oltre



Dimensioni in mm.

d_1^*	d_3	Toll.	S	Toll.	$b \approx$	a max	d_2	Toll.	m (H 13)	PER 1000 PEZZI $\approx$ Kg
Dimensioni anello						Dimensioni gola				
8	8,7		0,8	0	1,1	2,4	8,4	+0,09	0,9	0,144
9	9,8		0,8	-0,05	1,3	2,5	9,4	0	0,9	0,154
10	10,8		1		1,4	3,2	10,4		1,1	0,185
11	11,8	+0,36	1		1,5	3,3	11,4		1,1	0,318
12	13	-0,10	1		1,7	3,4	12,5		1,1	0,379
13	14,1		1		1,8	3,6	13,6	+0,11	1,1	0,431
14	15,1		1		1,9	3,7	14,6	0	1,1	0,533
15	16,2		1		2	3,7	15,7		1,1	0,574
16	17,3		1		2	3,8	16,8		1,1	0,615
17	18,3		1		2,1	3,9	17,8		1,1	0,666
18	19,5		1		2,2	4,1	19		1,1	0,759
19	20,5	+0,42	1		2,2	4,1	20	+0,13	1,1	0,851
20	21,5	-0,13	1		2,3	4,2	21	0	1,1	0,923
21	22,5		1	0	2,4	4,2	22		1,1	1,03
22	23,5		1	-0,06	2,5	4,2	23		1,1	1,13
24	25,9	+0,42	1,2		2,6	4,4	25,2	+0,21	1,3	1,46
25	26,9	-0,21	1,2		2,7	4,5	26,2	0	1,3	1,54
26	27,9		1,2		2,8	4,7	27,2		1,3	1,64
28	30,1		1,2		2,9	4,8	29,4		1,3	1,85
30	32,1		1,2		3	4,8	31,4		1,3	2,11
31	33,4		1,2		3,2	5,2	32,7		1,3	2,15
32	34,4	+0,50	1,2		3,2	5,4	33,7		1,3	2,27
34	36,5	-0,25	1,5		3,3	5,4	35,7		1,6	3,28
35	37,8		1,5		3,4	5,4	37		1,6	3,63
36	38,8		1,5		3,5	5,4	38	+0,25	1,6	3,79
37	39,8		1,5		3,6	5,5	39	0	1,6	3,83
38	40,8		1,5		3,7	5,5	40		1,6	4,00
40	43,5	+0,9	1,75		3,9	5,8	42,5		1,85	4,82
42	45,5	-0,39	1,75		4,1	5,9	44,5		1,85	5,54
45	48,5		1,75		4,3	6,2	47,5		1,85	6,15
47	50,5		1,75		4,4	6,4	49,5		1,85	6,25
48	51,5		1,75		4,5	6,4	50,5		1,85	6,87
50	54,2		2		4,6	6,5	53		2,15	7,48
52	56,2		2		4,7	6,7	55		2,15	8,41
55	59,2		2		5	6,8	58		2,15	8,51
56	60,2		2		5,1	6,8	59		2,15	8,92
58	62,2		2		5,2	6,9	61		2,15	10,8
60	64,2	+1,1	2		5,4	7,3	63		2,15	11,4
62	66,2	-0,46	2		5,5	7,3	65	+0,3	2,15	11,5
63	67,2		2	0	5,6	7,3	66	0	2,15	12,0
65	69,2		2,5	-0,07	5,8	7,6	68		2,65	14,7
68	72,5		2,5		6,1	7,8	71		2,65	16,4
70	74,5		2,5		6,2	7,8	73		2,65	16,9
72	76,5		2,5		6,4	7,8	75		2,65	18,6
75	79,5		2,5		6,6	7,8	78		2,65	19,3
78	82,5	+1,3	2,5		6,8	8,5	81	+0,35	2,65	20,9
80	85,5	-0,54	2,5		7	8,5	83,5	0	2,65	22,6
82	87,5		2,5		7	8,5	85,5		2,65	24,6

* Il diametro nominale d_1 corrisponde al diametro del foro.
• Per misure non indicate chiedere offerta.

• Le masse, date a titolo indicativo, sono calcolate in base alla massa volumica di 8,05 Kg/dm³.

- Pinze per anelli elastici esterni (UNI 7435 - DIN 471)
- Pinze per anelli elastici interni (UNI 7437 - DIN 472)

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.