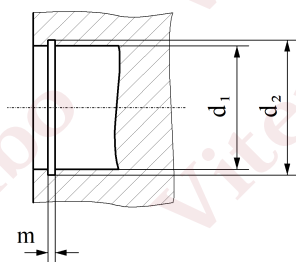
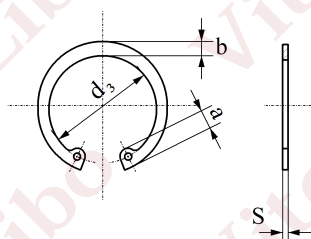


UNI 7437

DIN 472



ANELLO ELASTICO DI SICUREZZA **PER FORI TIPO-I (INTERNO)** RETAINING RINGS FOR BORES

Materiale: Acciaio al carbonio per molle

C60 - UNI 7064 (per d_1 fino a $\varnothing 32$)C75 - UNI 7064 (per d_1 da $\varnothing 34$ a $\varnothing 300$)Durezza: 47÷54 HRC (per d_1 fino a $\varnothing 48$)44÷51 HRC (per d_1 da $\varnothing 50$ a $\varnothing 200$)40÷47 HRC (per d_1 da $\varnothing 210$ a $\varnothing 300$)

d ₁ *	DIMENSIONI ANELLO							DIMENSIONI GOLA				PESO	
	d ₃	toll		S	toll		b ≈	a max	d ₂	toll		m (H 13)	kgx1000
8	8,7	0,36	-0,10	0,8	0	-0,05	1,1	2,4	8,4	0,09	0	0,9	0,14
9	9,8			0,8			1,3	2,5	9,4			0,9	0,15
10	10,8			1			1,4	3,2	10,4			1,1	0,18
11	11,8			1			1,5	3,3	11,4			1,1	0,31
12	13			1			1,7	3,4	12,5			1,1	0,37
13	14,1			1			1,8	3,6	13,6			1,1	0,42
14	15,1			1			1,9	3,7	14,6			1,1	0,52
15	16,2			1			2	3,7	15,7			1,1	0,56
16	17,3	0,42	-0,13	1	0	-0,06	2	3,8	16,8	0,11	0	1,1	0,6
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			1			2,2	4,1	20			1,1	0,83
20	21,5			1			2,3	4,2	21			1,1	0,9
21	22,5			1			2,4	4,2	22			1,1	1
22	23,5			1			2,5	4,2	23			1,1	1,1
24	25,9			0,42			-0,21	1,2	0			-0,06	2,6
25	26,9	1,2	2,7		4,5	26,2		1,3		1,5			
26	27,9	1,2	2,8		4,7	27,2		1,3		1,6			
28	30,1	1,2	2,9		4,8	29,4		1,3		1,8			
30	32,1	0,5	-0,25	1,2	0	-0,06	3	4,8	31,4	0,25	0	1,3	2,06
31	33,4			1,2			3,2	5,2	32,7			1,3	2,1

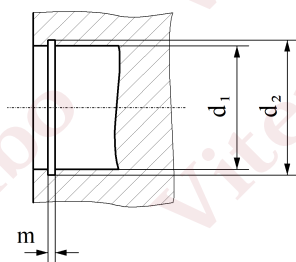
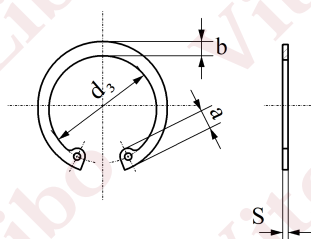
*Il diametro nominale d_1 corrisponde al diametro del foroNella tabella la massa è calcolata in base al peso specifico dell'acciaio di 0,00785 g/mm³

→


Viterie Libo
 FISSAGGIO IN EVOLUZIONE

UNI 7437

DIN 472



ANELLO ELASTICO DI SICUREZZA PER FORI TIPO-I (INTERNO) RETAINING RINGS FOR BORES

Materiale: Acciaio al carbonio per molle

C60 - UNI 7064 (per d_1 fino a $\varnothing 32$)C75 - UNI 7064 (per d_1 da $\varnothing 34$ a $\varnothing 300$)Durezza: 47÷54 HRC (per d_1 fino a $\varnothing 48$)44÷51 HRC (per d_1 da $\varnothing 50$ a $\varnothing 200$)40÷47 HRC (per d_1 da $\varnothing 210$ a $\varnothing 300$)

d ₁ *	DIMENSIONI ANELLO						DIMENSIONI GOLA				PESO		
	d ₃	toll		S	toll		b ≈	a max	d ₂	toll		m (H 13)	kgx1000
32	34,4	0,5	-0,25	1,2	0	-0,06	3,2	5,4	33,7	0,25	0	1,3	2,21
34	36,5			1,5			3,3	5,4	35,7			1,6	3,2
35	37,8			1,5			3,4	5,4	37			1,6	3,54
36	38,8			1,5			3,5	5,4	38			1,6	3,7
37	39,8			1,5			3,6	5,5	39			1,6	3,74
38	40,8			1,5			3,7	5,5	40			1,6	3,9
40	43,5	0,9	-0,39	1,75	0	-0,06	3,9	5,8	42,5	0,25	0	1,85	4,7
42	45,5			1,75			4,1	5,9	44,5			1,85	5,4
45	48,5			1,75			4,3	6,2	47,5			1,85	6
47	50,5	1,1	-0,46	1,75	0	-0,07	4,4	6,4	49,5	0,3	0	1,85	6,1
48	51,5			1,75			4,5	6,4	50,5			1,85	6,7
50	54,2			2			4,6	6,5	53			2,15	7,3
52	56,2			2			4,7	6,7	55			2,15	8,2
55	59,2			2			5	6,8	58			2,15	8,3
56	60,2			2			5,1	6,8	59			2,15	8,7
58	62,2	1,1	-0,46	2	0	-0,07	5,2	6,9	61	0,3	0	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			2			5,6	7,3	66			2,15	12,4
65	69,2			2,5			5,8	7,6	68			2,65	14,3
68	72,5			2,5			6,1	7,8	71			2,65	16
70	74,5			2,5			6,2	7,8	73			2,65	16,5

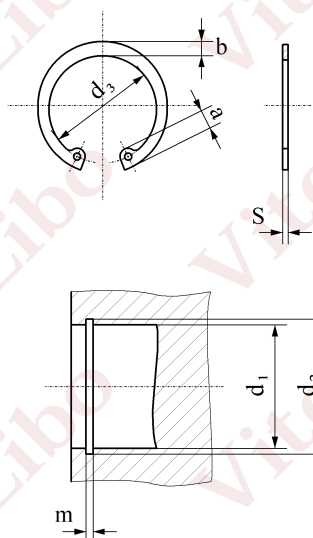
*Il diametro nominale d_1 corrisponde al diametro del foroNella tabella la massa è calcolata in base al peso specifico dell'acciaio di 0,00785 g/mm³

→


Viterie Libo
FISSAGGIO IN EVOLUZIONE

UNI 7437

DIN 472



ANELLO ELASTICO DI SICUREZZA **PER FORI TIPO-I (INTERNO)** RETAINING RINGS FOR BORES

Materiale: Acciaio al carbonio per molle

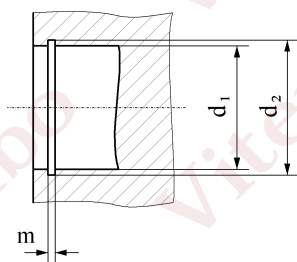
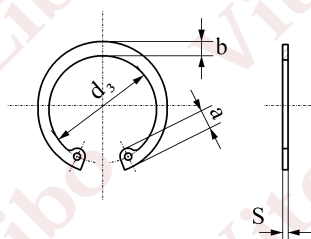
C60 - UNI 7064 (per d_1 fino a $\varnothing 32$)C75 - UNI 7064 (per d_1 da $\varnothing 34$ a $\varnothing 300$)Durezza: 47÷54 HRC (per d_1 fino a $\varnothing 48$)44÷51 HRC (per d_1 da $\varnothing 50$ a $\varnothing 200$)40÷47 HRC (per d_1 da $\varnothing 210$ a $\varnothing 300$)

d ₁ *	DIMENSIONI ANELLO						DIMENSIONI GOLA					PESO	
	d ₃	toll		S	toll		b ≈	a max	d ₂	toll		m (H 13)	kgx1000
72	76,5	1,1	-0,46	2,5	0	-0,07	6,4	7,8	75	0,3	0	2,65	18,1
75	79,6			2,5			6,6	7,8	78			2,65	18,8
78	82,5	1,3	-0,54	2,5	0	-0,08	6,8	8,5	81	0,35	0	2,65	20,4
80	85,5			2,5			7	8,5	83,5			2,65	22
82	87,5			2,5			7	8,5	85,5			2,65	24
85	90,5			3			7,2	8,6	88,5			3,15	25,3
88	93,5			3			7,4	8,6	91,5			3,15	28
90	95,5			3			7,6	8,6	93,5			3,15	31
92	97,5			3			7,8	8,7	95,5			3,15	32
95	100,5			3			8,1	8,8	98,5			3,15	35
98	103,5			3			8,3	9	101,5			3,15	37
100	105,5			3			8,4	9,2	103,5			3,15	38
102	108	1,5	-0,63	4	0	-0,1	8,5	9,5	106	0,54	0	4,15	55
105	112			4			8,7	9,5	109			4,15	56
108	115			4			8,9	9,5	112			4,15	60
110	117			4			9	10,4	114			4,15	64,5
112	119			4			9,1	10,5	116			4,15	72
115	122			4			9,3	10,5	119			4,15	74,5
120	127			4			9,7	11	124			4,15	77
125	132			4			10	11	129			4,15	79
130	137			4			10,2	11	134			4,15	82
135	142			4			10,5	11,2	139			4,15	84

*Il diametro nominale d_1 corrisponde al diametro del foroNella tabella la massa è calcolata in base al peso specifico dell'acciaio di 0,00785 g/mm³
Viterie Libo
 FISSAGGIO IN EVOLUZIONE

UNI 7437

DIN 472



ANELLO ELASTICO DI SICUREZZA PER FORI TIPO-I (INTERNO) RETAINING RINGS FOR BORES

Materiale: Acciaio al carbonio per molle

C60 - UNI 7064 (per d_1 fino a $\varnothing 32$)C75 - UNI 7064 (per d_1 da $\varnothing 34$ a $\varnothing 300$)Durezza: 47÷54 HRC (per d_1 fino a $\varnothing 48$)44÷51 HRC (per d_1 da $\varnothing 50$ a $\varnothing 200$)40÷47 HRC (per d_1 da $\varnothing 210$ a $\varnothing 300$)

d ₁ *	DIMENSIONI ANELLO						DIMENSIONI GOLA				PESO		
	d ₃	toll		S	toll		b ≈	a max	d ₂	toll		m (H 13)	kgx1000
140	147	1,5	-0,63	4	0	-0,1	10,7	11,2	144	0,63	0	4,15	87,5
145	152			4			10,9	11,4	149			4,15	93
150	158			4			11,2	12	155			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	0,72	4	0	-0,1	13,2	14,2	185	0,72	0	4,15	165
185	194,5			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			4,15	195
210	222			5			14	14,2	216			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	2	-0,81	5	0	-0,12	14	14,2	246	0,81	0	5,15	345
250	262			5			14	14,2	256			5,15	360
260	275			5			16	16,2	268			5,15	375
270	285			5			16	16,2	278			5,15	388
280	295			5			16	16,2	288			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 d_1 corrisponde al diametro del foroNella tabella la massa è calcolata in base al peso specifico dell'acciaio di 0,00785 g/mm³
Viterie Libo
FISSAGGIO IN EVOLUZIONE