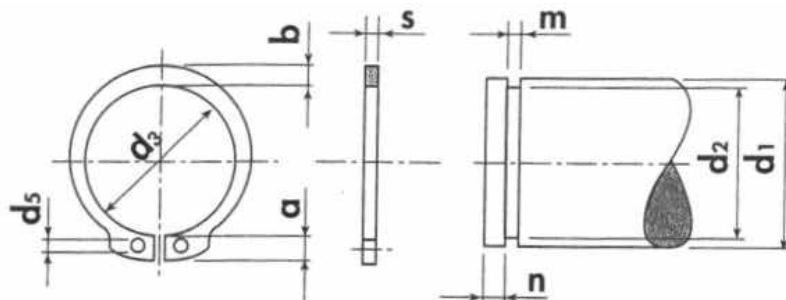


N.I.C

Depuis 1950

Spécialiste en Fixation

ANNEAUX ELASTIQUES EXTERIEURS – Type E – DIN 471- NFE 22163



d1	DIMENSIONS GORGE					DIMENSIONS ANNEAUX					
	.d2	Tol.	m. h13	n. min.	S	Tol	d3		a.	b. =	.d5
4	3.8	+0 -0.048	0.50	0.3	0.40	+0 -0.05	3.7		2.2	0.9	1
5	4.8		0.70	0.3	0.60		4.7		2.5	1.1	1
6	5.7		0.80	0.5	0.70		5.6		2.7	1.3	1.2
7	6.7	+0 -0.06	0.90	0.5	0.8		6.5		3.1	1.4	1.2
8	7.6		0.90	0.6	0.8		7.4		3.2	1.5	1.2
9	8.6		1.10	0.6	1		8.4		3.3	1.7	1.2
10	9.6	+0 -0.11	1.10	0.6	1		9.3		3.3	1.8	1.5
11	10.5		1.10	0.8	1		10.2		3.3	1.8	1.5
12	11.5		1.10	0.8	1		11		3.3	1.8	1.7
13	12.4		1.10	0.9	1		11.9		3.4	2.0	1.7
14	13.4		1.10	0.9	1		12.9		3.5	2.1	1.7
15	14.3		1.10	1.1	1		13.8		3.6	2.2	1.7
16	15.2		1.10	1.2	1		14.7		3.7	2.2	1.7
17	16.2		1.10	1.2	1		15.7		3.8	2.3	1.7
18	17.0		1.30	1.5	1.2		16.5		3.9	2.4	2
19	18.0		1.30	1.5	1.2		17.5		3.9	2.5	2
20	19.0	+0 -0.13	1.30	1.5	1.2	+0 -0.06	18.5		4.	2.6	2
21	20.0		1.30	1.5	1.2		19.5		4.1	2.7	2
22	21.0		1.30	1.5	1.2		20.5		4.2	2.8	2
23	22.0	+0. -0.21	1.30	1.7	1.2		21.5		4.3	2.9	2
24	22.9		1.30	1.7	1.2		22.2		4.4	3.0	2
25	23.9		1.30	1.7	1.2		23.2		4.4	3.0	2
26	24.9		1.30	1.7	1.2		24.2		4.5	3.1	2
27	25.6		1.30	1.7	1.2		24.9		4.6	3.1	2

.../...

d.1	DIMENSIONS GORGES				DIMENSIONS ANNEAUX						
	d.2	Tol.	m.	n.	s.	Tol.	d.3		a. max	b. =	d.5 min.
28	26.6	+0 -0.21	1.60	2.1	1.5	+0 -0.06	25.9		4.7	3.2	2
29	27.6		1.60	2.1	1.5		26.9		4.8	3.4	2
30	28.6		1.60	2.1	1.5		27.9		5.0	3.5	2
31	29.3	+0 -0.25	1.60	2.6	1.5		28.6		5.0	3.5	2.5
32	30.3		1.60	2.6	1.5		29.6		5.2	3.6	2.5
33	31.3		1.60	2.6	1.5		30.5		5.2	3.7	2.5
34	32.3		1.60	2.6	1.5		31.5		5.4	3.8	2.5
35	33.0		1.60	3.	1.5		32.2		5.6	3.9	2.5
36	34.0		1.85	3	1.75		33.2		5.6	4.0	2.5
37	35.0		1.85	3.	1.75		34.2		5.7	4.1	2.5
38	36.0		1.85	3	1.75		35.2		5.8	4.2	2.5
39	37.0		1.85	3.8	1.75		36		5.9	4.3	2.5
40	37.5		1.85	3.8	1.75		36.5		6.0	4.4	2.5
41	38.5		1.85	3.8	1.75		37.5		6.2	4.5	2.5
42	39.5		1.85	3.8	1.75		38.5		6.5	4.5	2.5
44	41.5		1.85	3.8	1.75		40.5		6.6	4.6	2.5
45	42.5		1.85	3.8	1.75		41.5		6.7	4.7	2.5
46	43.5		1.85	3.8	1.75		42.5		6.7	4.8	2.5
47	44.5		1.85	3.8	1.75		43.5		6.8	4.9	2.5
48	45.5		1.85	3.8	1.75		44.5		6.9	5.0	2.5
50	47.0		2.15	4.5	2	+0 -0.07	45.8		6.9	5.1	2.5
52	49.0		2.15	4.5	2		47.8		7.0	5.2	2.5
54	51.0		2.15	4.5	2		49.8		7.1	5.3	2.5
55	52.0	2.15	4.5	2	50.8			7.2	5.4	2.5	
56	53.0	2.15	4.5	2	51.8			7.3	5.5	2.5	
57	54.0	2.15	4.5	2	52.8			7.3	5.5	2.5	
58	55.0	2.15	4.5	2	53.8			7.3	5.6	2.5	
60	57.0	2.15	4.5	2	55.8			7.4	5.8	2.5	
62	59.0	2.15	4.5	2	57.8			7.5	6.0	2.5	
63	60.0	2.15	4.5	2	58.8			7.6	6.2	2.5	
65	62.0	2.65	4.5	2.5	60.8			7.8	6.3	3	
67	64.0	2.65	4.5	2.5	62.5			7.9	6.4	3	
68	65.0	2.65	4.5	2.5	63.5			8.0	6.5	3	
70	67.0	2.65	4.5	2.5	65.5			8.1	6.6	3	
72	69.0	2.65	4.5	2.5	67.5			8.2	6.8	3	
75	72.0	2.65	4.5	2.5	70.5			8.4	7.0	3	
77	74.0	2.65	4.5	2.5	72.5			8.5	7.2	3	
78	75.0	2.65	4.5	2.5	73.5			8.6	7.3	3	
80	76.5	2.65	5.3	2.5	74.5			8.6	7.4	3	
82	78.5	2.65	5.3	2.5	76.5			8.7	7.6	3	
85	81.5	+0 -0.35	3.15	5.3	3	+0 -0.08	79.5		8.7	7.8	3.5
87	83.5		3.15	5.3	3		81.5		8.8	7.9	3.5
88	84.5		3.15	5.3	3		82.5		8.8	8.0	3.5
90	86.5		3.15	5.3	3		84.5		8.8	8.2	3.5
92	88.5		3.15	5.3	3		86.5		9.0	8.4	3.5
95	91.5		3.15	5.3	3		89.5		9.4	8.6	3.5
97	93.5		3.15	5.3	3		91.5		9.4	8.8	3.5
98	94.5		3.15	5.3	3		92.5		9.5	9.0	35.5
100	96.5		3.15	5.3	3.		94.5		9.6	9.0	3.5

..fin Page suivante

(Suite) ANNEAUX ELASTIQUES EXTERIEURS Type E DIN 471

d.1	DIMENSIONS GORGES					DIMENSIONS ANNEAUX					
	.d.2	Tol.	m. H13	n. mini	s	Tol.	d.3		a. max	b. =	d.5 mini
102	98	+0 -0.54	4.15	6	4	+0 -0.1	95		9.7	9.2	3.5
105	101		4.15	6	4		98		9.9	9.3	3.5
107	103		4.15	6	4		100		10.0	9.5	3.5
108	104		4.15	6	4		101		10.0	9.5	3.5
110	106		4.15	6	4		103		10.1	9.6	3.5
112	108		4.15	6	4		105		10.3	9.7	3.5
115	111		4.15	6	4		108		10.6	9.8	3.5
117	113		4.15	6	4		110		10.8	10.0	3.5
118	114		4.15	6	4		111		10.9	10.1	3.5
120	116		4.15	6	4		113		11.0	10.2	3.5
122	118	+0 -0.63	4.15	6	4		115		11.2	10.3	4
125	121		4.15	6	4		118		11.4	10.4	4
127	123		4.15	6	4		120		11.4	10.5	4
128	124		4.15	6	4		121		11.5	10.6	4
130	126		4.15	6	4		123		11.6	10.7	4
132	128		4.15	6	4		125		11.7	10.8	4
135	131		4.15	6	4		128		11.8	11.0	4
137	133		4.15	6	4		130		11.9	11.0	4
138	134		4.15	6	4		131		11.9	11.1	4
140	136		4.15	6	4		133		12.0	11.2	4
142	138		4.15	6	4		135		12.1	11.3	4
145	141		4.15	6	4		138		12.2	11.5	4
147	143		4.15	7	4		140		12.3	11.6	4
148	144		4.15	7	4		141		12.4	11.7	4
150	145		4.15	7.5	4		142		13.0	11.8	4
155	150		4.15	7.5	4		146		13.0	12.0	4
160	155		4.15	7.5	4		151		13.3	12.2	4
165	160		4.15	7.5	4		155.5		13.5	12.5	4
170	165		4.15	7.5	4		160.5		13.5	12.9	4
175	170		4.15	7.5	4		165.5		13.5	12.9	4
180	175		4.15	7.5	4		170.5		14.2	13.5	4
185	180		4.15	7.5	4		175.5		14.2	13.5	4
190	185	+0 -0.72	4.15	7.5	4		180.5		14.2	14.	4
195	190		4.15	7.5	4		185.5		14.2	14.	4
200	195		4.15	7.5	4		190.5		14.2	14.	4

Matières : **ACIER à RESSORT**

C60 DIN 17222 UNI 7064 (jusqu'à d1 27)

C75 DIN 17222 UNI 7064 (de d1 28 à 200)

HRC : 47 ±54 (pour d1 jusqu'à 48)

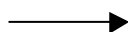
HRC : 44 ±51 (pour d1 de 50 à 200)

Livable :

Cadmié, zingué, Acier Bruni ; phosphaté, bronze phosphoreux

:

INOX



Aisi 420 Mo V (jusqu'à d1 27) W.N.1.4116

X 35 cr Mo 17 (de 28 à 100 d1) W.N..1.4122

HRC 47 – 54 (pour d1 jusqu'à 48)

HRC 44 – 51 (pour d1 de 50 à 100)