

Circlips® extérieurs

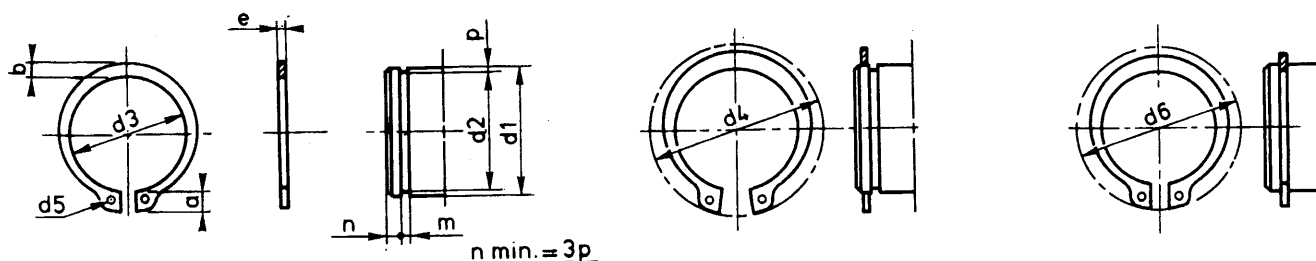
Montage axial pour arbre

TYPE 81

Suivant NFE 22-163 DIN 471

Au montage

Monté



$$n \min. = 3p$$

$$d4 = d1 + 2a \text{ pour } d1 \leq 165$$

$$d4 = d1 + 2b \text{ pour } d1 > 165$$

$$d6 = d2 + 2a \text{ pour } d1 \leq 165$$

$$d6 = d2 + 2b \text{ pour } d1 > 165$$

Nota :

En dessous du $\varnothing 10$ mm, les oreilles sont à trous débouchants : Fig. 1.
Au-dessus du $\varnothing 165$ mm, les Circlips ne comportent plus d'oreilles : Fig. 2

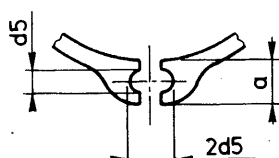


Figure 1

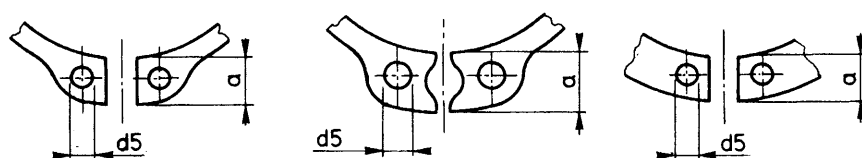


Figure 2

Acier : XC 75

Arbre	Anneau					Gorge					N° de bas de la pièce			
	d 1	d 3	e	a	b	d 5	d 2	m	p	Fg		Fa	N	
		Tol.		max.	≡	mini		H 13		(KN)	(KN)	tr/min.		
		+ 0,04												
		- 0,15	0,4											
3	2,7			1,9	0,8	1	2,8	- 0,04	0,5	0,1	0,15	0,47	360.000	81.003
4	3,7		0	2,2	0,9		3,8				0,20	0,60	211.000	81.004
5	4,7		- 0,05	2,5	1,1		4,8	0	0,7		0,26	1,00	154.000	81.005
6	5,6	+ 0,06	0,6	2,7	1,3	1,2	5,7	- 0,048	0,8	0,15	0,46	1,45	114.000	81.006
7	6,5	- 0,18	0,7	3,1	1,4		6,7		0,9	0,15	0,54	2,60	121.000	81.007
8	7,4			3,2	1,5		7,6	0		0,2	0,81	3,00	96.000	81.008
9	8,4		1	3,2	1,7		8,6	- 0,058	1,1		0,92	3,50	85.000	81.009
10	9,3				1,8	1,5	9,6				1,01	4,00	84.000	81.010
11	10,2						10,5			0,25	1,40	4,50	70.000	81.011
12	11						11,5				1,53	5,00	75.000	81.012
13	11,9			3,4	2		12,4			0,3	2,00	5,80	66.000	81.013
14	12,9	+ 0,10		3,5	2,1	1,7	13,4	0			2,10	6,40	58.000	81.014
15	13,8	- 0,36		2,6	2,2		14,3	- 0,11		0,35	2,66	6,90	50.000	81.015
16	14,7			3,7			15,2			0,4	3,20	7,40	45.000	81.016
17	15,7			3,8	2,3		16,2				3,46	8,00	41.000	81.017
18	16,5		1,2	3,9	2,4	2	17		1,3	0,5	4,50	17,00	39.000	81.018
19	17,5		- 0,06		2,5		18				4,80	17,00	35.000	81.019
20	18,5	+ 0,13		4	2,6		19	0			5,06	17,10	32.000	81.020
21	19,5	- 0,42		4,1	2,7		20	- 0,13			5,30	16,80	29.000	81.021
22	20,5			4,2	2,8		21				5,65	16,90	27.000	81.022
24	22,2			4,4	3		22,9	0		0,55	6,70	16,10	27.000	81.024
25	23,2	+ 0,21					23,9	- 0,21			7,05	16,20	25.000	81.025
26	24,2	- 0,42		4,5	3,1		24,9				7,30	16,10	24.000	81.026
28	25,9		1,5	4,7	3,2		26,6		1,6	0,7	10,00	32,10	21.000	81.028
29	26,9			4,8	3,4		27,6				10,30	31,80	20.000	81.029
30	27,9			5	3,5		28,6				10,73	32,10	18.900	81.030
32	29,6			5,2	3,6	2,5	30,3			0,85	13,85	31,20	16.900	81.032
34	31,5			5,4	3,8		32,3				14,70	31,30	16.100	81.034
35	32,2	+ 0,25		5,6	3,9		33			1	17,80	30,80	15.500	81.035
36	33,2	- 0,5	1,75		4		34		1,85		18,30	49,40	14.500	81.036
38	35,2			5,8	4,2		36	0			19,30	49,50	13.600	81.038
40	36,5			6	4,4		37,5	- 0,25		1,25	25,30	51,00	13.400	81.040
42	38,5			6,5	4,5		39,5				26,70	50,00	13.000	81.042
45	41,5	+ 0,39		6,7	4,7		42,5				28,60	49,00	11.400	81.044
48	44,5	- 0,78		6,9	5		45,5				30,70	49,40	10.300	81.046
50	45,8		2		5,1		47		2,15	1,5	38,00	73,30	10.500	81.051
52	47,8			7	5,2		49				39,70	73,10	9.800	81.053
55	50,8			7,2	5,4		52				42,00	71,40	8.960	81.055
56	51,8			7,3	5,5		53	0			42,80	70,80	8.600	81.057
58	53,8	+ 0,46			5,6		55	- 0,30			44,30	71,10	8.200	81.059
60	55,8	- 1,1		7,4	5,8		57				46,00	69,20	7.620	81.061
62	57,8			7,5	6		59				47,50	69,30	7.240	81.063
63	58,8			7,6	6,2		60				48,30	70,20	7.050	81.065