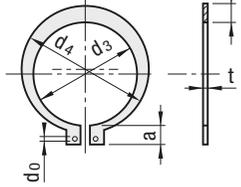


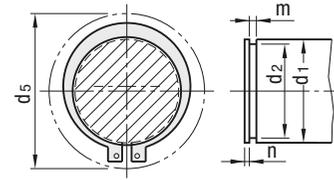
# [Caractéristiques techniques]

## Bagues de retenue Type C Extraits de la norme JIS B 2804(2001)

### 1. Bagues de retenue de type C-Externes



Le trou de diamètre  $d_0$  doit être positionné de telle sorte qu'il dépasse de la rainure lorsque la bague de retenue est insérée dans l'arbre.



$d_5$  est le diamètre extérieur max. lorsque la bague de retenue est installée sur l'arbre.

#### Bagues de retenue de type C-Externes

Unité : mm

Valeur nominale (1)	Bagues de retenue						Arbre utilisable (référence)							
	Dimension de référence	Tolérance	Dimension de référence	Tolérance	b (env.)	a (env.)	$d_0$ (min.)	$d_5$	$d_1$	Dimension de référence	Tolérance	Dimension de référence	Tolérance	n (min.)
10	9.3	±0.15	1	±0.05	1.6	3	1.2	17	10	9.6	0 -0.09	1.15	0 -0.11	1.5
(11)	10.2				1.8	3.1		18	11	10.5				
12	11.1	1.8			3.2	19	12	11.5						
(13)	12	1.8			3.3	20	13	12.4						
14	12.9	2			3.4	22	14	13.4						
15	13.8	2.1			3.5	23	15	14.3						
16	14.7	2.2			3.6	24	16	15.2						
17	15.7	2.2			3.7	25	17	16.2						
18	16.5	2.6			3.8	26	18	17						
(19)	17.5	2.7			3.8	27	19	18						
20	18.5	2.7			3.9	28	20	19						
(21)	19.5	2.7			4	30	21	20						
22	20.5	2.7	4.1	31	22	21								
(24)	22.2	3.1	4.2	33	24	22.9								
25	23.2	3.1	4.3	34	25	23.9								
(26)	24.2	3.1	4.4	35	26	24.9								
28	25.9	3.1	4.6	38	28	26.6								
(29)	26.9	3.5	4.7	39	29	27.6								
30	27.9	3.5	4.8	40	30	28.6								
32	29.6	3.5	5	43	32	30.3								
(34)	31.5	4	5.3	45	34	32.3								
35	32.2	4	5.4	46	35	33								
(36)	33.2	4	5.4	47	36	34								
(38)	35.2	4.5	5.6	50	38	36								
40	37	4.5	5.8	53	40	38								
(42)	38.5	4.5	6.2	55	42	39.5								
45	41.5	4.8	6.3	58	45	42.5								
(48)	44.5	4.8	6.5	62	48	45.5								
50	45.8	5	6.7	64	50	47								
(52)	47.8	5	6.8	66	52	49								
55	50.8	5	7	70	55	52								
(56)	51.8	5	7	71	56	53								
(58)	53.8	5.5	7.1	73	58	55								
60	55.8	5.5	7.2	75	60	57								
(62)	57.8	5.5	7.2	77	62	59								
(63)	58.8	5.5	7.3	78	63	60								
65	60.8	6.4	7.4	81	65	62								
(68)	63.5	6.4	7.8	84	68	65								
70	65.5	6.4	7.8	86	70	67								
(72)	67.5	7	7.9	88	72	69								
75	70.5	7	7.9	92	75	72								
(78)	73.5	7.4	8.1	95	78	75								
80	74.5	7.4	8.2	97	80	76.5								

Remarque(1) : les valeurs ne figurant pas entre ( ) sont prioritaires. Une valeur entre ( ) doit être utilisée uniquement si nécessaire.

Remarque(2) : pour l'épaisseur (t) = 1.6mm, il est possible de remplacer la valeur située à droite de la formule par 1.5mm pour l'instant. Dans ce cas, m doit être de 1.65mm.

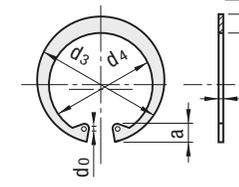
Référence : 1. La largeur minimale de la bague de retenue doit être inférieure à l'épaisseur de la plaque t.

2. Les dimensions recommandées de l'arbre utilisable sont indiquées ici à titre de référence.

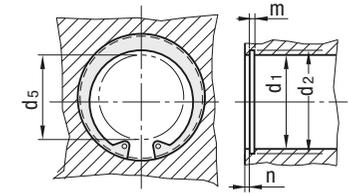
3.  $d_4$  (mm) doit être de préférence égal à  $d_4 = d_3 + (1.4 \sim 1.5)b$ .

Référence : l'épaisseur t est conforme à la norme de la Japan Spring Manufacturers Association Standard, JSMA N° 6-1976 (bande d'acier pour ressort).

### 2. Bagues de retenue de type C-Internes



Le trou de diamètre  $d_0$  doit être positionné de telle sorte qu'il dépasse de la rainure lorsque la bague de retenue est insérée dans le trou.



$d_5$  est le diamètre minimum de la circonférence interne lorsque la bague de retenue est installée.

#### Bagues de retenue de type C-Internes

Unité : mm

Valeur nominale (1)	Bagues de retenue						Arbre utilisable (référence)							
	Dimension de référence	Tolérance	Dimension de référence	Tolérance	b (env.)	a (env.)	$d_0$ (min.)	$d_5$	$d_1$	Dimension de référence	Tolérance	Dimension de référence	Tolérance	n (min.)
10	10.7	±0.18	1	±0.05	1.8	3.1	1.2	3	10	10.4	0 +0.11	1.15	0 +0.21	1.5
11	11.8				1.8	3.2		4	11	11.4				
12	13				1.8	3.3	5	12	12.5					
(13)	14.1				1.8	3.5	6	13	13.6					
14	15.1				2	3.6	7	14	14.6					
15	16.2				2	3.6	8	15	15.7					
16	17.3				2	3.7	8	16	16.8					
(17)	18.3				2	3.8	9	17	17.8					
18	19.5				2.5	4	10	18	19					
19	20.5				2.5	4	11	19	20					
20	21.5				2.5	4	12	20	21					
(21)	22.5				2.5	4.1	12	21	22					
22	23.5	2.5	4.1	13	22	23								
(24)	25.9	2.5	4.3	15	24	25.2								
25	26.9	3	4.4	16	25	26.2								
(26)	27.9	3	4.6	16	26	27.2								
28	30.1	3	4.6	18	28	29.4								
30	32.1	3	4.7	20	30	31.4								
32	34.4	3.5	5.2	21	32	33.7								
(34)	36.5	3.5	5.2	23	34	35.7								
35	37.8	3.5	5.2	24	35	37								
(36)	38.8	3.5	5.2	25	36	38								
37	39.8	3.5	5.2	26	37	39								
(38)	40.8	4	5.3	27	38	40								
40	43.5	4	5.7	28	40	42.5								
42	45.5	4	5.8	30	42	44.5								
45	48.5	4.5	5.9	33	45	47.5								
47	50.5	4.5	6.1	34	47	49.5								
(48)	51.5	4.5	6.2	35	48	50.5								
50	54.2	4.5	6.5	37	50	53								
52	56.2	5.1	6.5	39	52	55								
55	59.2	5.1	6.5	41	55	58								
(56)	60.2	5.1	6.6	42	56	59								
(58)	62.2	5.1	6.8	44	58	61								
60	64.2	5.5	6.8	46	60	63								
62	66.2	5.5	6.9	48	62	65								
(63)	67.2	5.5	6.9	49	63	66								
(65)	69.2	5.5	7	50	65	68								
68	72.5	6	7.4	53	68	71								
(70)	74.5	6	7.4	55	70	73								
72	76.5	6.6	7.4	57	72	75								
75	79.5	6.6	7.8	60	75	78								
(78)	82.5	6.6	8	62	78	81								
80	85.5	7	8	64	80	83.5								

Remarque(1) : les valeurs ne figurant pas entre ( ) sont prioritaires. Une valeur entre ( ) doit être utilisée uniquement si nécessaire.

Remarque(2) : pour l'épaisseur (t) = 1.6mm, il est possible de remplacer la valeur située à droite de la formule par 1.5mm pour l'instant. Dans ce cas, m doit être de 1.65mm.

Référence : 1. La largeur minimale de la bague de retenue doit être inférieure à l'épaisseur de la plaque t.

2. Les dimensions recommandées de l'arbre utilisable sont indiquées ici à titre de référence.

3.  $d_4$  (mm) doit de préférence être égale à  $d_4 = d_3 + (1.4 \sim 1.5)b$ .

Référence : l'épaisseur t est conforme à la norme de la Japan Spring Manufacturers Association Standard, JSMA N° 6-1976 (bande d'acier pour ressort).