

目

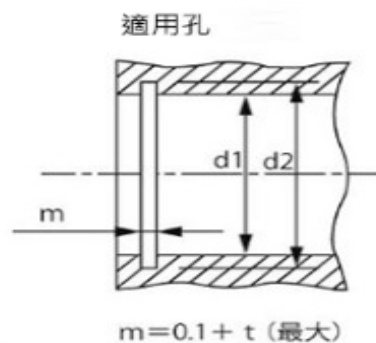
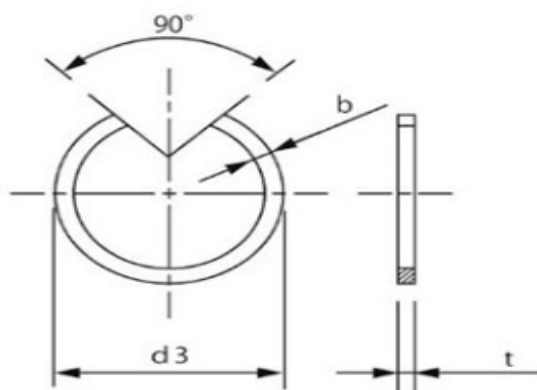
錄

外觀	規格	頁數
	同心固定環（孔用）	P. 2 ~ P. 4
	同心扣環（軸用）	P. 5 ~ P. 9
	C 形扣環（孔用）	P. 10 ~ P. 14
	C 型扣環（軸用）	P. 15 ~ P. 19
	E 型固定環（E 型扣環）	P. 20 ~ P. 21

同心固定環（孔用）



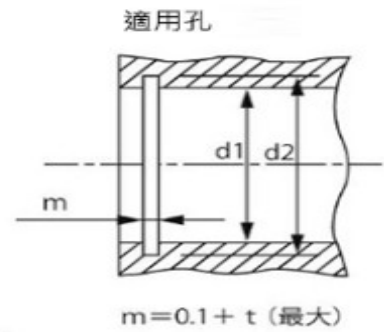
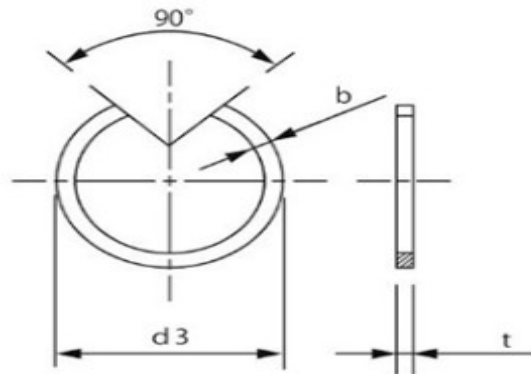
材質：鐵



單位：mm

公稱直徑		固定環尺寸						
		d1	d3	b		t		d2
		尺寸	最小	尺寸	公差	尺寸	公差	尺寸
BR	7	7	7.5	1				7.3
	8	8	8.5					8.3
	9	9	9.5	1.1		0.8		9.3
	10	10	10.6	1.2				10.4
	11	11	11.6					11.4
	12	12	12.7					12.4
	13	13	13.8	1.3		1		13.5
	14	14	14.8					14.5
	15	15	15.8	1.6	±0.08		±0.06	15.5
	16	16	16.8					16.5
	17	17	17.8					17.5
	18	18	18.9					18.5
	19	19	19.9					19.6
	20	20	21					20.6
	21	21	22	1.75		1.2		21.6
	22	22	23					22.6
	23	23	24					23.6
	24	24	25.2					24.8
	25	25	26.2					25.8

同心固定環（孔用）



材質：鐵

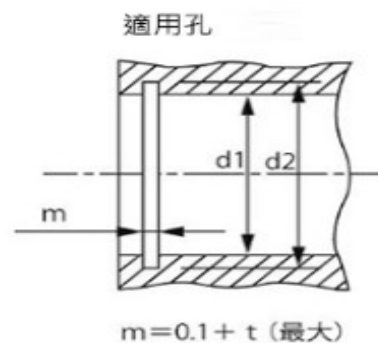
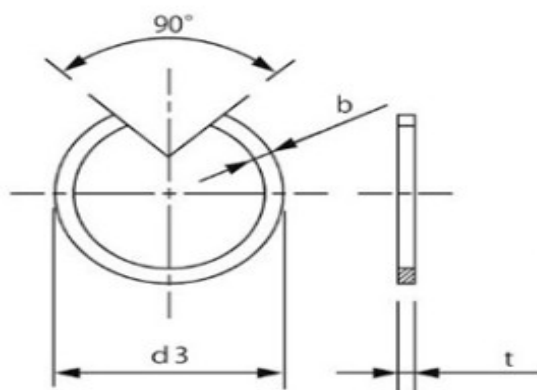
單位：mm

公稱直徑		固定環尺寸					
		d1	d3	b		t	
		尺寸	最小	尺寸	公差	尺寸	公差
BR	26	26	27.2	1.75		1.2	
	27	27	28.2				
	29	29	30.2				
	30	30	31.4				
	31	31	32.4				
	33	33	34.4				
	34	34	35.4				
	35	35	36.4				
	36	36	37.8	2.3	±0.08	1.5	±0.06
	37	37	38.8				
	38	38	39.8				
	39	39	40.8				
	40	40	41.8				
	41	41	42.8				
	42	42	43.8				
	43	43	44.8				
	44	44	45.8				
	45	45	46.8				
	46	46	47.8				

同心固定環（孔用）



材質：鐵



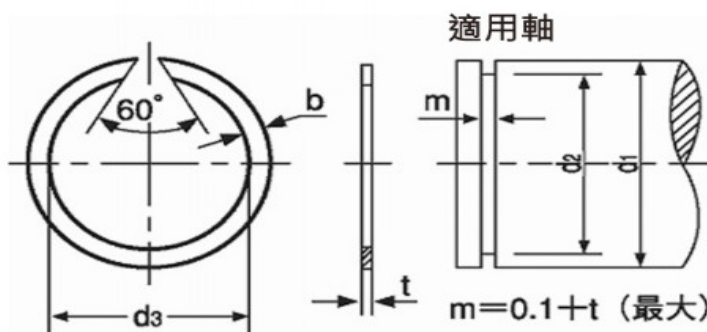
單位:mm

公稱直徑		固定環尺寸						
		d1	d3	b		t		d2
		尺寸	最小	尺寸	公差	尺寸	公差	尺寸
BR	47	47	48.8					48.2
	48	48	49.8					49.2
	49	49	50.8					50.2
	50	50	51.8					51.2
	52	52	54.3	2.3	±0.08	1.5	±0.06	53.5
	53	53	55.3					54.5
	54	54	56.3					55.5
	55	55	57.3					56.5
	57	57	59.3					58.5
	58	58	60.3					59.5

同心扣環（軸用）



材質:鋼



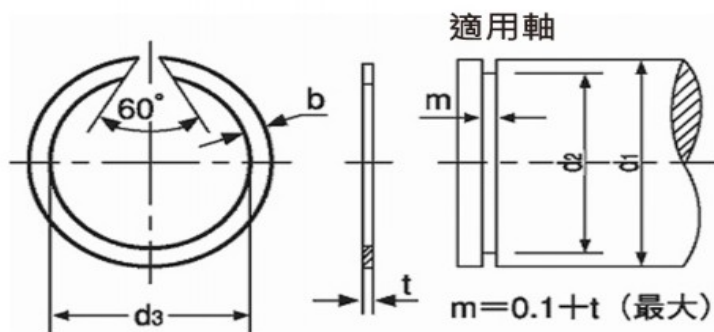
單位:mm

規格	d ₁	d ₃ 最小	b ±0.08	t ±0.06	d ₂	
					基準尺寸	尺寸差
WR-4	4	3.7	0.8	0.5	3.8	
WR-5	5	4.7	1		4.8	
WR-6	6	5.6	1.1	0.7	5.7	0
WR-7	7	6.5	1.2		6.7	
WR-8	8	7.4	1.3	1	7.6	-0.09
WR-9	9	8.4			8.6	
WR-10	10	9.4			9.6	
WR-11	11	10.2			10.5	
WR-12	12	11.2			11.5	
WR-13	13	12.2			12.5	
WR-14	14	13.1	1.5		13.5	0
WR-15	15	14			14.4	-0.11
WR-16	16	15			15.4	
WR-17	17	16			16.4	
WR-18	18	17	1.75	1.2	17.4	
WR-19	19	17.9			18.4	
WR-20	20	18.7			19.2	0
WR-21	21	19.7			20.2	-0.13
WR-22	22	20.7			21.2	
WR-23	23	21.7			22.2	

同心扣環（軸用）



材質：鋼



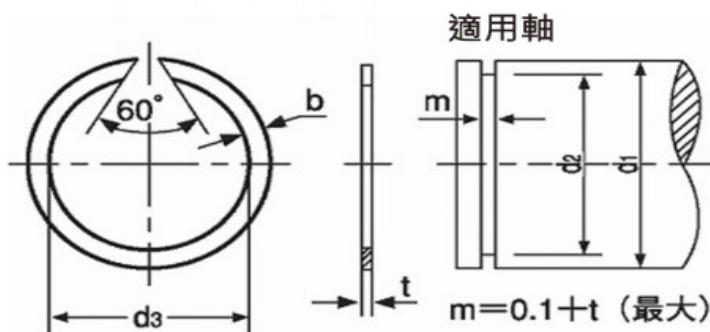
單位：mm

規格	d ₁	d ₃ 最小	b ±0.08	t ±0.06	d ₂	
					基準尺寸	尺寸差
WR-24	24	22.5	1.75	1.2	23	0
WR-25	25	23.5			24	
WR-26	26	24.5			25	
WR-28	28	26.5			27	-0.13
WR-29	29	27.5			28	
WR-30	30	28.5			29	
WR-32	32	30.2			30.8	
WR-35	35	33.2			33.8	
WR-37	37	35.2			35.8	
WR-38	38	36.2			36.8	
WR-40	40	37.8	2.3	1.5	38.5	0
WR-42	42	39.8			40.5	-0.16
WR-43	43	40.8			41.5	
WR-45	45	42.8			43.5	
WR-47	47	44.8			45.5	
WR-48	48	45.8			46.5	
WR-50	50	47.8			48.5	
WR-52	52	49.8			50.5	
WR-55	55	52.6			56.5	0
WR-58	58	55.6			58.5	-0.19

同心扣環（軸用）



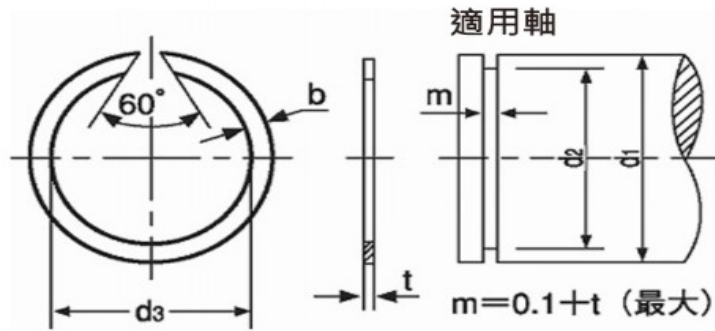
材質：鋼



單位：mm

規格	d ₁	d ₃ 最小	b ±0.08	t ±0.06	d ₂	
					基準尺寸	尺寸差
WR-60	60	57.6	2.3	1.5	58.5	0 -0.19
WR-61	61	58.6			59.5	
WR-62	62	59.6			60.5	
WR-63	63	60.6			61.5	
WR-64	64	61.6	2.8	2	62.5	0 -0.22
WR-65	65	62.6			63.5	
WR-68	68	65.4			66.2	
WR-70	70	57.8			68.2	
WR-72	72	69.4	3.4		70.2	
WR-73	73	70.4			71.2	
WR-75	75	72.4			73.2	
WR-80	80	77.4			78.2	
WR-85	85	82			83	
WR-90	90	87			88	
WR-95	95	92			93	
WR-100	100	97			98	
WR-105	105	101.7			102.7	
WR-110	110	106.7			107.7	
WR-115	115	111.7			112.7	
WR-120	120	116.7			117.7	

同心扣環（軸用）

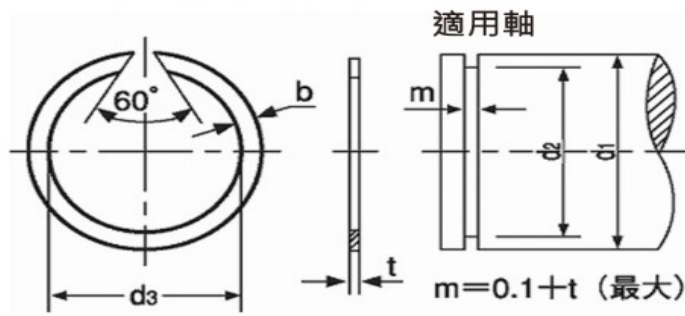


材質:鋼

單位:mm

規格	d ₁	d ₃ 最小	b ±0.08	t ±0.06	d ₂	
					基準尺寸	尺寸差
WR-125	125	121.7	3.4		122.7	
WR-130	130	126.7			127.7	
WR-135	135	131.6			132.4	
WR-140	140	136.6			137.4	
WR-145	145	141.6		2.5	142.4	0
WR-150	150	146.6			147.4	
WR-155	155	151.6	4		152.4	-0.25
WR-160	160	156.6			157.4	
WR-165	165	161.6			162.4	
WR-170	170	166.6			167.4	
WR-175	175	171.6			172.4	
WR-180	180	175.6			177	
WR-185	185	180.6			182	
WR-190	190	185.6			187	
WR-195	195	190.6	5	3	192	0
WR-200	200	195.6			197	
WR-210	210	205.6			207	-0.32
WR-220	220	215.6			217	
WR-225	225	220.6			222	
WR-230	230	225.6			237	

同心扣環（軸用）

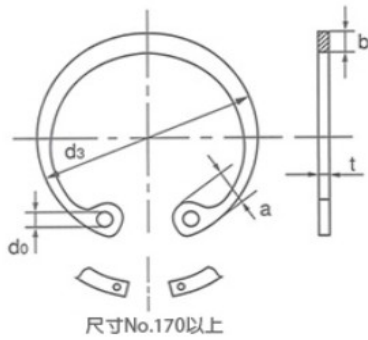


材質:鋼

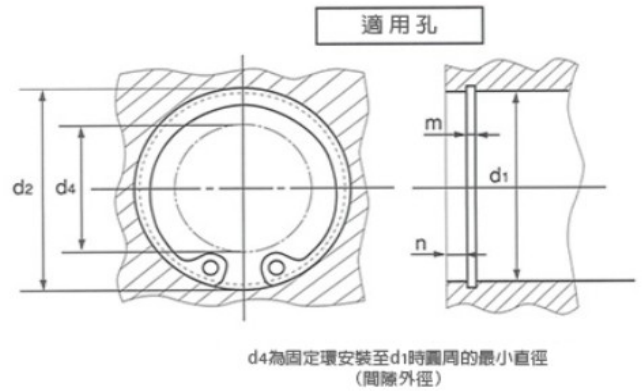
單位:mm

規格	d_1	d_3 最小	b ± 0.08	t ± 0.06	d_2	
					基準尺寸	尺寸差
WR-240	240	235.6	5	3	237	0
WR-250	250	245.6			247	-0.29
WR-260	260	253			255	
WR-265	265	258			260	
WR-270	270	263			265	
WR-280	280	273			275	
WR-285	285	278			280	0
WR-290	290	283			285	
WR-300	300	293	7.5	4	295	-0.32
WR-310	310	303			300	
WR-305	305	298			305	
WR-320	320	313			315	
WR-330	330	323			325	0
WR-340	340	333			335	
WR-350	350	343			345	

C形扣環（孔用）



尺寸No.170以上

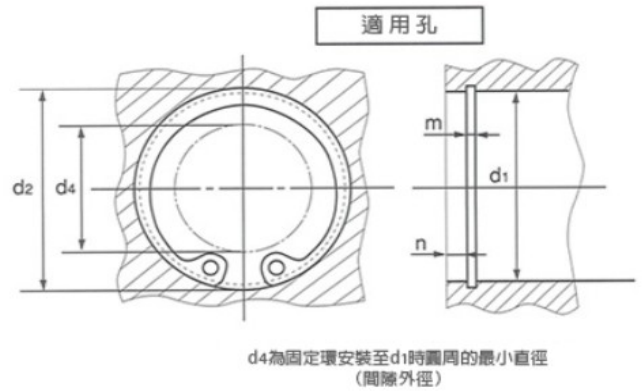
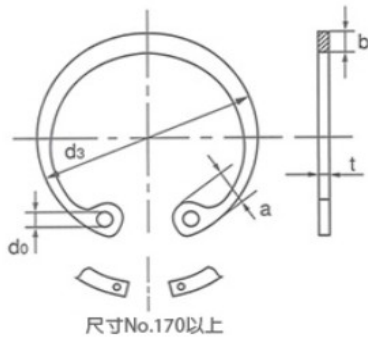


材質:鋼

單位:mm

規格		扣環							d ₄ (參考)	適用孔(參考)					
		d ₃	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d ₀ (最小)		d ₁	d ₂	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
RTW	6	6.7				1.5	1.6		2.5	6	6.25	+0.04 -0			0.5
	7	7.7		0.4	±0.03	1.5	1.7	0.8	3	7	7.3		0.5	+0.1	0.5
	8	8.8				1.5	1.7		3.5	8	8.4	+0.06		-0	0.6
	9	9.8		0.6	±0.04	1.5	2.2		4	9	9.4	-0	0.7		0.6
	10	10.7				1.5	2.8	1.2	4	10	10.4				1.5
	11	11.8	±0.18			1.5	3		4	11	11.4				1.5
	12	13				1.5	3.1	1.5	5	12	12.5				1.5
	13	14.1				1.5	3.1		6	13	13.6	+0.11			1.5
	14	15.1				1.5	3.6		7	14	14.6	-0			1.5
	15	16.2		1	±0.05	1.5	3.6	1.7	8	15	15.7		1.15		1.5
	16	17.3				1.5	3.7		8	16	16.8			+0.14	1.5
	17	18.3				1.5	3.8		9	17	17.8			-0	1.5
	18	19.5				1.5	4		10	18	19				1.5
	19	20.5	±0.2			1.5	4		11	19	20				1.5
	20	21.5				1.5	4		12	20	21	+0.21			1.5
	21	22.5				1.5	4.1	2	12	21	22	-0			1.5
	22	23.5				1.5	4.1		13	22	23				1.5
	24	25.9		1.2	±0.06	2.5	4.3		15	24	25.2		1.35		1.5
	25	26.9				3	4.4		16	25	26.2				1.5

C 形扣環 (孔用)

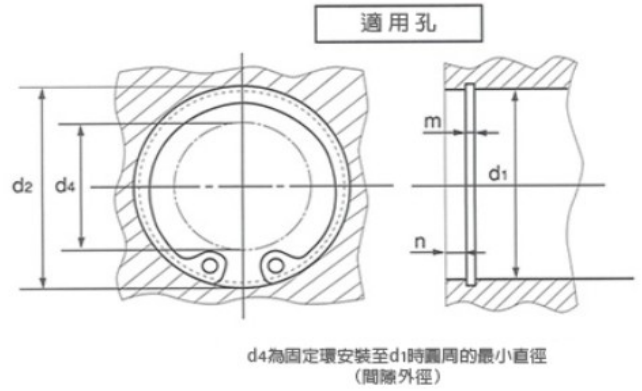
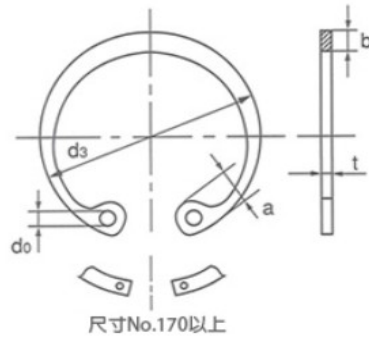


材質:鋼

單位:mm

規格		扣環							d ₄ (參考)	適用孔(參考)					
		d ₃	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d ₀ (最小)		d ₁	d ₂	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
RTW	26	27.9		1.2		3	4.6	2	16	26	27.2				1.5
	28	30.1				3	4.6		18	28	29.4	+0.21	1.35		1.5
	30	32.1				3	4.7		20	30	31.4	-0			1.5
	32	34.4			±0.06	3.5	5.2		21	32	33.7				1.5
	34	36.5	±0.25			3.5	5.2		23	34	35.7				2
	35	37.8				3.5	5.2		24	35	37				2
	36	38.8		1.5		3.5	5.2		25	36	38		1.65		2
	37	39.8				3.5	5.2		26	37	39				2
	38	40.8				4	5.3		27	38	40	+0.25			2
	39	42				4	5.4		27	39	41.2	-0		+0.14	2
	40	43.5	±0.4			4	5.7		28	40	42.5			-0	2
	42	45.5				4	5.8	2.5	30	42	44.5				2
	45	48.5		1.75		4.5	5.9		33	45	47.5		1.9		2
	46	49.7				5	5.7		33	46	48.5				2
	47	50.5	±0.45		±0.07	4.5	6.1		34	47	49.5				2
	48	51.5				4.5	6.2		35	48	50.5				2
	50	54.2				4.5	6.5		37	50	53	+0.3			2
	52	56.2		2		5.1	6.5		39	52	55	-0	2.2		2
	55	59.2				5.1	6.5		41	55	58				2
	56	60.2				5.1	6.6		42	56	59				2

C形扣環（孔用）

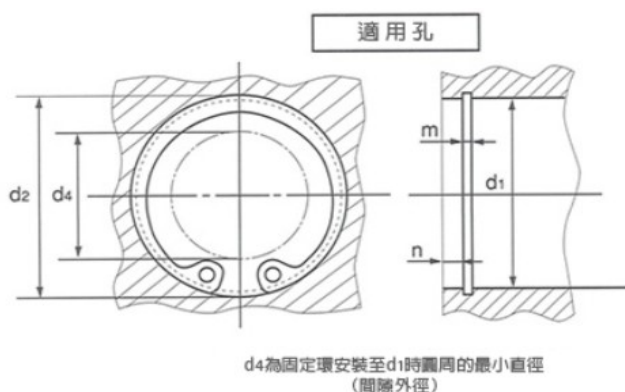
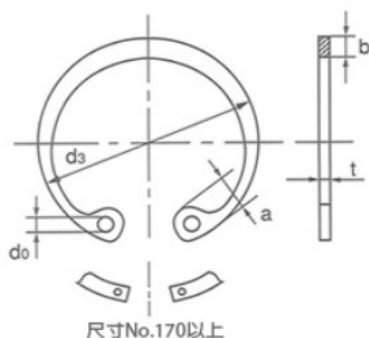


材質:鋼

單位:mm

規格		扣環							d ₄ (參考)	適用孔(參考)					
		d ₃	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d ₀ (最小)		d ₁	d ₂	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
RTW	58	62.2			±0.07	5.1	6.8		44	58	61		2.2		2.5
	60	64.2				5.5	6.8		46	60	63				2.5
	62	66.2		2		5.5	6.9		48	62	65				2.5
	63	67.2				5.5	6.9		49	63	66				2.5
	65	69.2	±0.45			5.5	7	2.5	50	65	68	+0.3 -0		+0.14	2.5
	68	72.5				6	7.4		53	68	71				2.5
	70	74.5		2.5		6	7.4		55	70	73		2.7	-0	2.5
	72	76.5				6.6	7.4		57	72	75				2.5
	75	79.5			±0.08	6.6	7.8		60	75	78				2.5
	78	82.5				6.6	8		62	78	81				2.5
	80	85.5				7	8		64	80	83.5				2.5
	82	87.5				7	8		66	82	85.5				2.5
	85	90.5				7	8		69	85	88.5	+0.35 -0			3
	88	93.5				7.6	8.2		71	88	91.5				3
	90	95.5	±0.55		±0.09	7.6	8.3	3	73	90	93.5			+0.18 0	3
	92	97.5				8	8.3		74	92	95.5				3
	95	100.5				8	8.5		77	95	98.5		3.2		3
	98	103.5				8.3	8.7		80	98	101.5				3
	100	105.5				8.9	8.8		82	100	103.5				3
	102	108				8.9	9		83	102	106				4

C形扣環（孔用）



材質:鋼

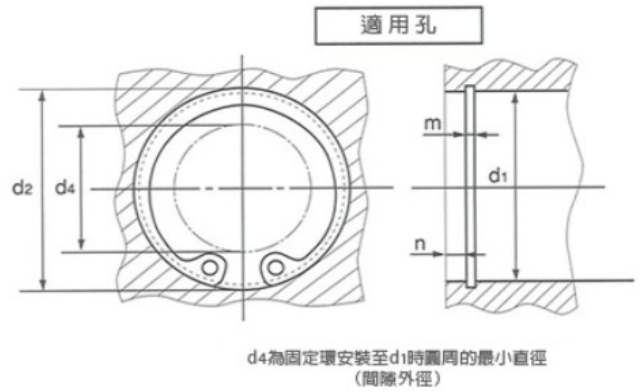
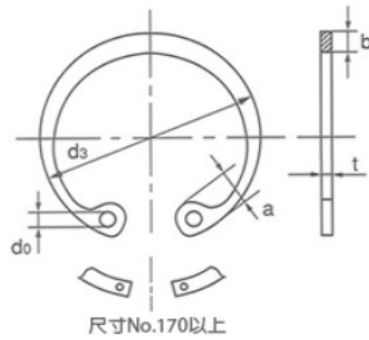
單位:mm

規格		扣環							d ₄ (參考)	適用孔(參考)					
		d ₃	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d ₀ (最小)		d ₁	d ₂	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
RTW	105	112	±0.55			8.9	9.1		86	105	109	+0.54			4
	108	115				8.9	9.5		87	108	112				4
	110	117				8.9	10.2	3	89	110	114	-0		+0.18	4
	112	119				8.9	10.2		90	112	116			-0	4
	115	122	±0.65			9.5	10.2		94	115	119				4
	120	127				9.5	10.7		98	120	124				4
	125	132				10	10.7		103	125	129				4
	130	137				10	10.7		108	130	134				6
	135	142				10.8	11		113	135	139				6
	140	147		4	±0.09	10.8	11		118	140	144				6
	145	152	+1.26			10.8	11		123	145	149	+0.63 -0			6
	150	158	-0.63			11.5	11.8	3.5	126	150	155				7.5
	155	164				11.5	11.8		130	155	160	4.2		+0.2 -0	7.5
	160	169				12	12.5		134	160	165				7.5
	165	174.5				12	12.7		139	165	170				7.5
	170	179.5				12	-		145	170	175				7.5
	175	184.5	+1.44			12	-		149	175	180				7.5
	180	189.5				12.5	-		153	180	185				7.5
	185	194.5	-0.72			13	-	4	157	185	190	+0.72 -0			7.5
	190	199.5				13.5	-		162	190	195				7.5

C 形扣環（孔用）



材質:鋼



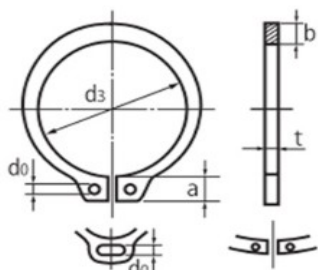
單位:mm

規格		扣環							d ₄ (參考)	適用孔(參考)					
		d ₃	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d ₀ (最小)		d ₁	d ₂	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
RTW	195	204.5		4	±0.09	13.5	-		167	195	200		4.2	+0.2 -0	7.5
	200	209.5				14	-		171	200	205				7.5
	210	222	+1.44 -0.72			14	-		181	210	216	+0.72 -0			9
	220	232				14	-		191	220	226				9
	230	242				14	-	4	201	230	236		5.2	+0.25 -0	9
	240	252				14	-		211	240	246				9
	250	262	+1.62 -0.81	5	±0.15	14	-		221	250	256			-0	12
	260	275				16	-		227	260	268				12
	270	285				16	-		237	270	278	+0.81 -0			12
	280	295				16	-		247	280	288				12
	290	305				16	-		257	290	298				12
	300	315				16	-		267	300	308				12

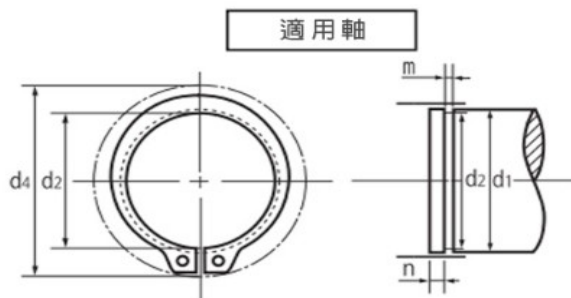
C 型扣環（軸用）



材質:鋼



尺寸No.9以下 尺寸No.170以上

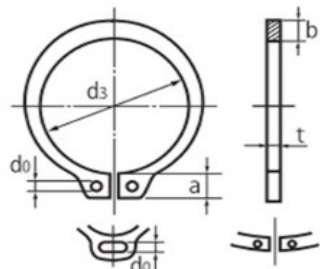


d4為固定環安裝至d1時外周的最大直徑
(間隙外徑)

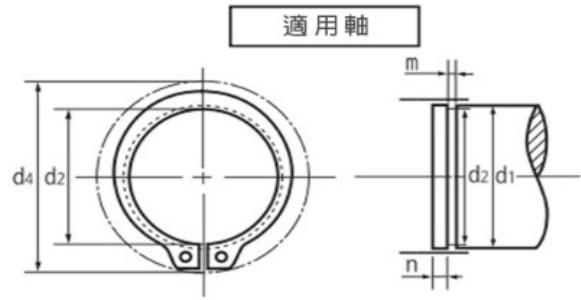
單位:mm

規格		扣環							d ₄ (參考)	適用孔(參考)					
		d ₃	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d ₀ (最小)		d ₁	d ₂	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
STW	3	2.7	+0.04	0.25	±0.025	0.5	1.7	0.7	7	3	2.85		0.35		0.3
	4	3.7	-0.15	0.4	±0.03	0.9	2.2	0.8	9	4	3.8	+0.00	0.5		0.3
	5	4.7		0.6		1.1	2.4		10.5	5	4.8	-0.04	0.7	+0.1	0.3
	6	5.6		0.7	±0.04	1.3	2.8		12	6	5.7		0.8	0	1.5
	7	6.5	+0.06	0.8		1.4	3	1	14	7	6.7	+0.00	0.9		1.5
	8	7.4	-0.2			1.6	3		15	8	7.6	-0.06			
	9	8.4				1.8	3.2		16	9	8.6				0.6
	10	9.3	±0.15			1.8	3	1.2	17	10	9.6	+0.00			1.5
	11	10.2				2	3.1		18	11	10.5				1.5
	12	11.1		1	±0.05	2.1	3.2	1.5	19	12	11.5				1.5
	13	12				2.1	3.3		20	13	12.4		1.15	+0.14	1.5
	14	12.9				2.2	3.4		22	14	13.4	+0.00			
	15	13.8	±0.18			2.2	3.5		23	15	14.3	-0.11		-0	1.5
	16	14.7				2.2	3.6	1.7	24	16	15.2				
	17	15.7				2.2	3.7		25	17	16.2				1.5
	18	16.5				2.6	3.8		26	18	17				1.5
	19	17.5				2.7	3.8		27	19	18				1.5
	20	18.5		1.2	±0.06	2.7	3.9	2	28	20	19	+0.00	1.35		1.5
	21	19.5	±0.2			2.7	4		30	21	20	-0.21			
	22	20.5				2.7	4.1		31	22	21				

C 型扣環（軸用）



尺寸No.9以下 尺寸No.170以上



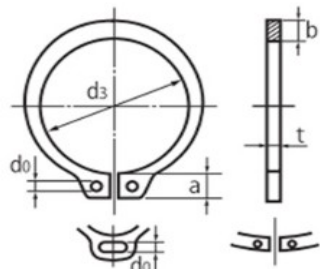
d4為固定環安裝至d1時外周的最大直徑
(間隙外徑)

材質:鋼

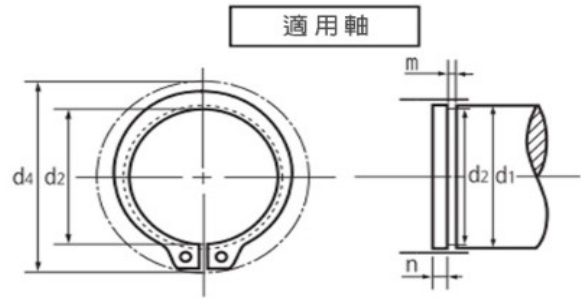
單位:mm

規格		扣環							d ₄ (參考)	適用孔(參考)					
		d ₃	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d ₀ (最小)		d ₁	d ₂	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
STW	23	21.4				2.9	4.5		32.5	23	22				1.5
	24	22.2				3.1	4.2		33	24	22.9				1.5
	25	23.2		1.2		3.1	4.3		34	25	23.9		1.35		1.5
	26	24.2				3.1	4.4	2	35	26	24.9	+0.00			1.5
	27	25	±0.2			3.3	4.5		36	27	25.8	-0.21			1.5
	28	25.9			±0.06	3.1	4.6		38	28	26.6				1.5
	29	26.9				3.5	4.7		39	29	27.6				1.5
	30	27.9		1.5		3.5	4.8		40	30	28.6				1.5
	32	29.6				3.5	5		43	32	30.3		1.65	+0.14	1.5
	34	31.5				4	5.3		45	34	32.3			-0	1.5
	35	32.2	±0.25			4	5.4		46	35	33				1.5
	36	33.2				4	5.4		47	36	34				2
	38	35.2				4.5	5.6		50	38	36				2
	40	37		1.75		4.5	5.8	2.5	53	40	38	+0.00			2
	42	38.5				4.5	6.2		55	42	39.5	-0.25	1.9		2
	45	41.5			±0.07	4.8	6.3		58	45	42.5				2
	47	43.4	±0.4			5	6.6		61	47	44.5				2
	48	44.5				4.8	6.5		62	48	45.5				2
	50	45.8		2		5	6.7		64	50	47		2		2
	52	47.8				5	6.8		66	52	49				2

C 型扣環（軸用）



尺寸No.9以下 尺寸No.170以上



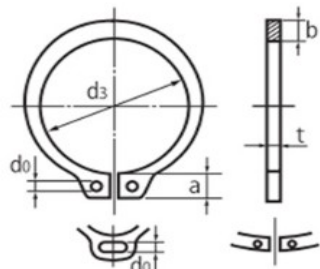
d4為固定環安裝至d1時外周的最大直徑
(間隙外徑)

材質:鋼

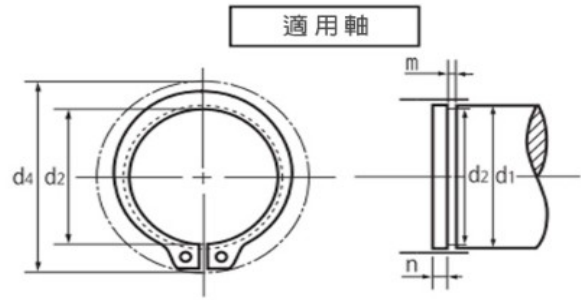
單位:mm

規格		扣環							d ₄ (參考)	適用孔(參考)					
		d ₃	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d ₀ (最小)		d ₁	d ₂	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
STW	55	50.8				5	7		70	55	52				2
	56	51.8				5	7		71	56	53				2
	58	53.8		2	±0.07	5.5	7.1		73	58	55		2.2		2
	60	55.8				5.5	7.2		75	60	57				2
	62	57.8				5.5	7.2		77	62	59				2
	63	58.8				5.5	7.3		78	63	60				2
	65	60.8	±0.45			6.4	7.4	2.5	81	65	62	+0.00		+0.14	2.5
	68	63.5				6.4	7.8		84	68	65	-0.3		-0	2.5
	70	65.5				6.4	7.8		86	70	67				2.5
	72	57.5				7	7.9		88	72	69		2.7		2.5
	75	70.5		2.5	±0.08	7	7.9		92	75	72				2.5
	78	73.5				7.4	8.1		95	78	75				2.5
	80	74.5				7.4	8.2		97	80	76.5				2.5
	82	76.5				7.4	8.3		99	82	78.5				2.5
	85	79.5				8	8.4		103	85	81.5				3
	88	82.5				8	8.6		106	88	84.5				3
	90	84.5		3	±0.09	8	8.7	3	108	90	86.5	+0.00	3.2	+0.18	3
	95	89.5	±0.55			8.6	9.1		114	95	91.5	-0.35		-0	3
	100	94.5				9	9.5		119	100	96.5				3
	105	98		4		9.5	9.8		125	105	101	+0.00 -0.54	4.2		4

C型扣環（軸用）



尺寸No.9以下 尺寸No.170以上



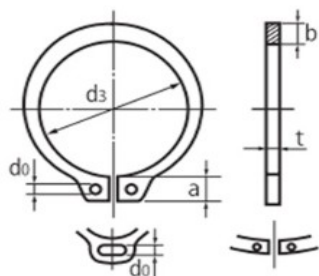
d4為固定環安裝至d1時外周的最大直徑
(間隙外徑)

材質:鋼

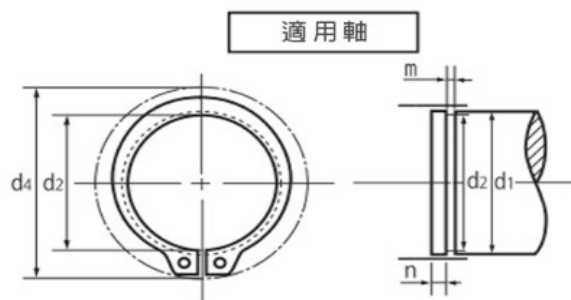
單位:mm

規格		扣環							d ₄ (參考)	適用孔(參考)					
		d ₃	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d ₀ (最小)		d ₁	d ₂	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
STW	110	103	±0.55			9.5	10	3	131	110	106	+0.00		+0.18	4
	115	108				9.5	10.5		137	115	111	-0.54			
	120	113				10.3	10.9		143	120	116			-0	
	125	118				10.3	11.3		148	125	121				
	130	123				11	11.5		154	130	126				6
	135	128				11	11.5		159	135	131				
	140	133			±0.09	11	11.8	3.5	164	140	136	+0.00	4.2		
	145	138				11.6	11.8		0	145	141				
	150	142	+0.63	4		11.6	12.3		175	150	145	-0.63			
	155	146	-1.26			12.2	12.7		181	155	150				
	160	151				12.2	12.9		186	160	155			+0.2	
	165	156				12.9	13.1		192	165	160			-0	
	170	161				12.9	-		197	170	165				7.5
	175	166				12.9	-		0	175	170				
	180	171				13.5	-	4	0	180	175				
	185	176				13.5	-		213	185	180				
	190	181	+0.72			14	-		219	190	185	+0.00			
	195	186	-1.44			14	-		224	195	190				
	200	191				14	-		229	200	195	-0.72			
	210	198		5	±0.15	14	-		239	210	204		5.2	+0.25 -0	9

C 型扣環（軸用）



尺寸No.9以下 尺寸No.170以上



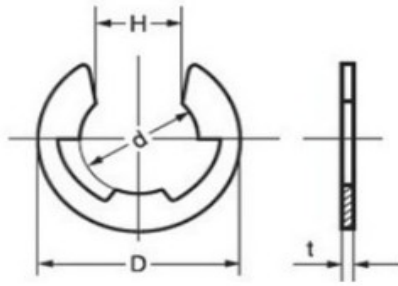
d4為固定環安裝至d1時外周的最大直徑
(間隙外徑)

材質:鋼

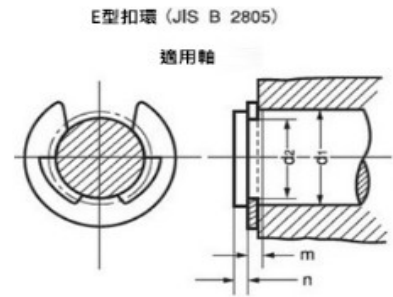
單位:mm

規格		扣環							d4 (參考)	適用孔(參考)					
		d3	容許 公差	t	容許 公差	b (約)	a (約)	d0 (最小)		d1	d2	容許 公差	m	容許 公差	n (最小)
STW	220	208				14	-		249	220	214	+0.00			9
	230	218				14	-		259	230	224				9
	240	228	+0.72			14	-		269	240	234	-0.72			9
	250	238	-1.44			14	-		279	250	244			+0.25	9
	260	245		5	±0.15	16	-	4	293	260	252	+0.00	5.2	-0	12
	270	255				16	-		303	270	262				12
	280	265	+0.81			16	-		313	280	272	-0.81			12
	290	275	-1.62			16	-		323	290	282				12
	300	285				16	-		333	300	292				12

E 型固定環 (E 型扣環)



E型固定環 (E型扣環) 尺寸圖



E型固定環 (E型扣環) 尺寸圖

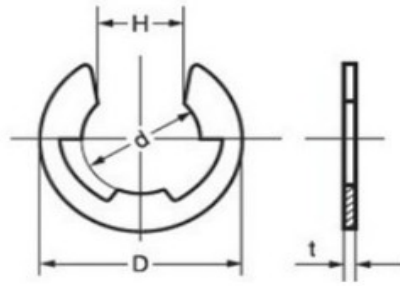
※所謂堆疊，是指將固定環疊成棒狀物。ES-1以下為軌道堆疊，ES-1.2～ES-12為帶狀堆疊。

材質:彈簧用鋼

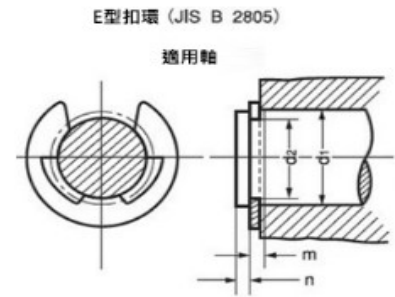
單位:mm

規格		固定環								適用孔(參考)						
		d 容許公差		D 容許公差		H 容許公差		t 容許公差		d ₁		d ₂ 容許公差		m 容許公差		n
										以上	未滿					
ETW	0.6	0.6	±0.04	1.5		0.45	±0.02	0.2		0.8	1	0.65		0.3		0
	0.7	0.7	0	2		0.55	0 0.1	0.2	±0.02	0.9	1.2	0.7	+0.05	0.3		0
	0.8	0.8	-0.08	2	±0.1	0.7		0.2		1	1.4	0.82	0	0.3		0
	1	1		2.8		0.88		0.2		1.3	1.7	1		0	+0.05	0
	1.2	1.2		3		1	0	0.3	±0.025	1.4	2	1.23		0.4	0	0
	1.5	1.5	0	4		1.3	-0.25	0.4		2	2.5	1.53		0.5		0
	1.9	1.9	-0.09	4.5	±0.2	1.7		0.4	±0.03	2.5	3	1.93	+0.06	0.5		11
	2	2		5		1.7		0.4		2.5	3.2	2.05	0	0.5		1
	2.3	2.3		6		2		0.4		3	4	2.35		0.5		1
	2.5	2.5		6		2.1		0.4		3.2	4	2.55		0.5		1
	3	3		7		2.6		0.6	±0.04	4	5	3.05		0.7	+0.1	1
	3.2	3.2	0 -0.12	7		2.8	0 -0.3	0.6		4	5	3.25	+0.075 0	0.7	0	1.2

E 型固定環 (E 型扣環)



E型固定環 (E型扣環) 尺寸圖



E型固定環 (E型扣環) 尺寸圖

※所謂堆疊，是指將固定環疊成棒狀物。ES-1以下為軌道堆疊，ES-1.2～ES-12為帶狀堆疊。

材質:彈簧用鋼

單位:mm

規格		固定環								適用孔(參考)							
		d容許公差	D容許公差	H容許公差	t容許公差	d ₁		d ₂ 容許公差	m容許公差	n							
ETW	4	4	0	9		3.5	0	0.6		5	7	4.05	+0.075	0.7		1.2	
	5	5	-0.12	11		4.3	-0.3	0.6		6	8	5.05	0	0.7		1.2	
	6	6		12		5.2		0.8	±0.04	7	9	6.05		0.9	+0.1	1.2	
	7	7		14		6.1		0.8		8	11	7.1		0.9	0	1.5	
	8	8	0	16		6.9	0	0.8		9	12	8.1	+0.09	0.9		1.8	
	9	9	-0.15	18		7.8	-0.35	0.8		10	14	9.1	0	0.9		2	
	10	10		20		8.7		1	±0.05	11	15	0		1.15		2	
	12	12	0	23		0	0	1		13	18	12.15	+0.11	1.15		2.5	
	15	15	-0.18	29	±0.3	13	-0.45	1.5	±0.06	16	24	15.15	0	1.65	+0.14	3	
	19	19	0	37		16.5		1.5		0	31	19.15	+0.13	1.65	0	3.5	
24	24	-0.21	44		20.8	0 -0.5	2	±0.07	25	38	24.15	0	2.2		4		