



Unit : mm

Size-No.	Retaining ring							Applicable bore						
	d <sub>3</sub>		t		b	a	d <sub>0</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>		m		n
	Basic	Tol.	Basic	Tol.	Approx.	Approx.	Min.			Basic	Tol.	Basic	Tol.	Min.
RTW- ※ 6	6.7				0.7	1.6		2.5	6	6.25	+0.04 0			0.5
※ 7	7.7		0.4	±0.03	0.8	1.7	0.8	3	7	7.3		0.5	+0.1 0	
※ 8	8.8				0.9	1.7		3.5	8	8.4	+0.06 0			0.6
※ 9	9.8		0.6	±0.04	1.1	2.2		4	9	9.4		0.7		
※ 10	10.7				1.5	2.8	1.2	3	10	10.4				
※ 11	11.8	±0.18			1.5	3		4	11	11.4				
※ 12	13.0				1.7	3.1		5	12	12.5				
※ 13	14.1				1.7	3.1	1.5	6	13	13.6	+0.11 0			
※ 14	15.1				1.9	3.6		7	14	14.6				
※ 15	16.2		1.0	±0.05	1.9	3.6		8	15	15.7		1.15		
※ 16	17.3				1.9	3.7	1.7	8	16	16.8				
※ 17	18.3				1.9	3.8		9	17	17.8				
※ 18	19.5				2.4	4		10	18	19				
19	20.5				2.5	4		11	19	20				1.5
20	21.5				2.5	4		12	20	21				
※ 21	22.5	±0.2			2.5	4.1		12	21	22				
22	23.5				2.5	4.1		13	22	23	+0.21 0			
24	25.9				2.5	4.3	2	15	24	25.2				
25	26.9				3	4.4		16	25	26.2				
26	27.9		1.2		3	4.6		16	26	27.2		1.35		
28	30.1				3	4.6		18	28	29.4				
30	32.1				3	4.7		20	30	31.4				
32	34.4				3	4.7		21	32	33.7				
※ 34	36.5	±0.25			3.5	5.2		23	34	35.7			+0.14 0	
35	37.8				3.5	5.2		24	35	37				
36	38.8		1.5		3.5	5.2		25	36	38		1.65		
37	39.8				3.5	5.2		26	37	39				
38	40.8				4	5.3		27	38	40	+0.25 0			
※ 39	42	±0.4			4	5.4		27	39	41.2				
40	43.5				4	5.7		28	40	42.5				
42	45.5				4	5.8		30	42	44.5				
45	48.5		1.75		4.5	5.9		33	45	47.5		1.9		
※ 46	49.7	±0.4			5	5.7	2.5	33	46	48.5				2
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			±0.07	5.1	6.5		39	52	55				
55	59.2	±0.45			5.1	6.5		41	55	58				
56	60.2				5.1	6.6		42	56	59	+0.3 0	2.2		
※ 58	62.2	±0.45			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				

Size-No.	Retaining ring							Applicable bore														
	d <sub>3</sub>		t		b	a	d <sub>6</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>		m		n								
	Basic	Tol.	Basic	Tol.	Approx.	Approx.	Min.			Basic	Tol.	Basic	Tol.	Min.								
RTW- 65	69.2	±0.45	2.5	±0.08	5.5	7	2.5	50	65	68	+0.3 0	2.7	+0.14 0	2.5								
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												
※ 82	87.5				7	8		66	82	85.5												
85	90.5				7	8		69	85	88.5												
※ 88	93.5				7.6	8.2		71	88	91.5												
90	95.5	±0.55	3		7.6	8.3	3	73	90	93.5	+0.35 0	3.2		3								
※ 92	97.5				8	8.3		74	92	95.5												
95	100.5				8	8.5		77	95	98.5												
※ 98	103.5				8.3	8.7		80	98	101.5												
100	105.5				8.3	8.8		82	100	103.5												
※ 102	108				8.9	9		83	102	106												
105	112				8.9	9.1		86	105	109												
※ 108	115				8.9	9.5		87	108	112												
110	117				8.9	10.2		89	110	114												
112	119				8.9	10.2		90	112	116												
115	122	±0.65			9.5	10.2	3.5	94	115	119	+0.54 0			4								
120	127				9.5	10.7		98	120	124												
125	132				10	10.7		103	125	129												
※ 130	137				10	10.7		108	130	134												
※ 135	142				10.8	11		113	135	139												
※ 140	147				10.8	11		118	140	144												
※ 145	152				10.8	11		123	145	149												
※ 150	158				11.5	11.8		126	150	155												
※ 155	164				11.5	11.8		130	155	160												
※ 160	169				12	12.5		134	160	165												
※ 165	174.5	12	12.7	139	165	170																
※ 170	179.5	12	-	145	170	175																
※ 175	184.5	+1.26 -0.63	4		12.5	-	4	149	175	180	+0.63 0	4.2		6								
※ 180	189.5				13	-		153	180	185												
※ 185	194.5				13.5	-		157	185	190												
※ 190	199.5				13.5	-		162	190	195												
※ 195	204.5				13.5	-		167	195	200												
※ 200	209.5				14	-		171	200	205												
※ 210	222				14	-		181	210	216												
※ 220	232				14	-		191	220	226												
※ 230	242				14	-		201	230	236												
※ 240	252				14	-		211	240	246												
※ 250	262	+1.44 -0.72	5	±0.15	14	-	4	221	250	256	+0.72 0	5.2		7.5								
※ 260	275				16	-		227	260	268												
※ 270	285				16	-		237	270	278												
※ 280	295				16	-		247	280	288												
※ 290	305				16	-		257	290	298												
※ 300	315				16	-		267	300	308												
					+1.62 -0.81	5		±0.15	16	-					4	277	310	316	+0.81 0	5.2		9
									16	-						287	320	326				
									16	-						297	330	336				
									16	-						307	340	346				
		16	-	317			350		356													
		16	-	327			360		366													
		16	-	337			370		376													
		16	-	347			380		386													
		16	-	357			390		396													
		16	-	367			400		406													

- Material = carbon steel      Hardness = HRC44~52      Finish = black oxide or phosphate coating (ACP)
  - Material = stainless steel
- Note : ※ mark are according to our company's specification.