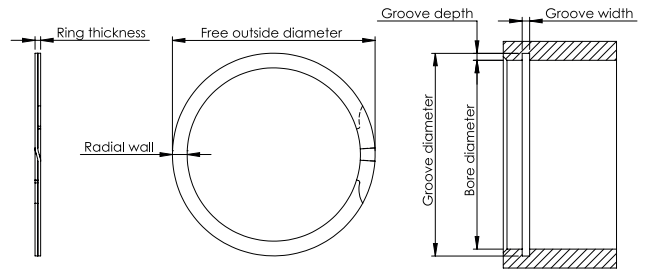


# BORRELLY 360™ spiral retaining ring



## Aerospace MA4017\*

Stainless steel AISI302  
according to AMS5866.



Borrelly part number	Shaft diameter (mm)	Retaining ring			Groove		Thrust capacity	
		Outside diameter (mm)	Width (mm)	Thickness (mm)	Diameter (mm)	Width (mm)	Groove Yield (kN)*	Ring Shear (kN)*
AFI015214089110	15	16,14	1,37	0,89	15,90	1,00	3,29	13,97
AFI016214089110	16	17,15	1,37	0,89	16,95	±0,05	3,74	14,90
AFI017216089110	17	18,32	1,65	0,89	18,05	1,00	4,39	15,83
AFI018216089110	18	19,39	1,65	0,89	19,10	1,00	4,82	16,76
AFI019216089110	19	20,48	1,65	0,89	20,17	1,00	5,46	17,69
AFI020219089110	20	21,51	1,88	0,89	21,22	1,00	5,94	18,62
AFI021219089110	21	22,56	1,88	0,89	22,27	1,00	6,55	19,55
AFI022219107110	22	23,65	1,88	1,07	23,37	1,20	7,39	24,63
AFI023221107110	23	24,69	2,13	1,07	24,42	±0,075	7,95	25,75
AFI024221107110	24	25,73	2,13	1,07	25,47	1,20	8,65	26,87
AFI025221107110	25	27,03	2,13	1,07	26,67	1,20	10,23	27,99
AFI026221107110	26	28,07	2,13	1,07	27,77	1,20	11,27	29,11
AFI027226127110	27	29,11	2,59	1,27	28,87	1,40	12,36	31,17
AFI028226127110	28	30,10	2,59	1,27	29,87	1,40	12,82	32,33
AFI029226127110	29	31,21	2,59	1,27	30,95	1,40	13,84	33,48
AFI030226127110	30	32,28	2,59	1,27	32,00	1,40	14,61	34,64
AFI031226127110	31	33,32	2,59	1,27	33,05	1,40	15,55	35,79
AFI032226127110	32	34,23	2,59	1,27	34,00	1,40	15,88	36,95
AFI034230127110	34	36,46	2,97	1,27	36,20	1,40	18,21	39,26
AFI035230127110	35	37,55	2,97	1,27	37,30	1,40	19,60	40,41
AFI036230127110	36	38,68	2,97	1,27	38,40	1,40	21,04	41,56
AFI037230127110	37	39,60	2,97	1,27	39,40	1,40	21,62	42,72
AFI038230127110	38	40,77	2,97	1,27	40,50	1,40	23,13	43,87
AFI040232157110	40	42,91	3,22	±0,10	42,50	1,75	24,35	57,09
AFI042232157110	42	45,01	3,22	1,57	44,60	1,75	26,59	59,95
AFI045232157110	45	48,13	3,22	1,57	47,70	1,75	29,59	64,23
AFI046232157110	46	49,28	3,22	1,57	48,80	1,75	31,37	65,66
AFI047240157110	47	50,32	3,99	1,57	49,90	1,75	33,19	67,08
AFI048240157110	48	51,46	3,99	1,57	51,00	1,75	35,07	68,51
AFI050240157110	50	53,66	3,99	1,57	53,20	±0,1	38,96	71,37
AFI052232125110	52	54,30	3,22	1,25	53,79	1,42	22,79	59,09
AFI053232125110	53	55,32	3,22	1,25	54,79	1,42	23,23	60,23
AFI055235125110	55	57,38	3,48	1,25	56,85	1,42	24,91	62,50
AFI056235125110	56	58,40	3,48	1,25	57,85	1,42	25,36	63,64
AFI058235125110	58	60,43	3,48	1,25	59,85	1,42	26,27	65,91
AFI059235125110	59	61,54	3,48	1,25	60,93	1,42	27,87	67,05
AFI060235125110	60	62,57	3,48	1,25	61,99	1,42	29,22	68,18
AFI061237125110	61	63,65	3,73	1,25	63,09	1,42	31,19	69,32
AFI062237125110	62	64,70	3,73	1,25	64,09	1,42	31,70	70,46
AFI063237125110	63	65,70	3,73	1,25	65,09	1,42	32,22	71,59
AFI064237125110	64	66,77	3,73	1,25	66,19	1,42	34,29	72,73
AFI065237125110	65	67,82	3,73	1,25	67,19	1,42	34,82	73,87
AFI066237125110	66	68,80	3,73	1,25	68,19	1,42	35,36	75,00
AFI067237125110	67	69,90	3,73	1,25	69,25	1,42	36,87	76,14
AFI068240125110	68	70,94	4,01	1,25	70,29	1,42	38,09	77,27
AFI069240125110	69	71,94	4,01	1,25	71,29	1,42	38,65	78,41
AFI070240125110	70	72,94	4,01	1,25	72,29	1,42	39,21	79,55
AFI071240125110	71	73,99	4,01	1,25	73,29	1,42	39,77	80,68
AFI072243125110	72	75,04	4,27	1,25	74,39	1,42	40,91	81,51
AFI075243125110	75	78,07	4,27	1,25	77,39	1,42	43,83	85,23
AFI078243125110	78	81,21	4,27	1,55	80,45	1,73	46,73	109,91
AFI080245155110	80	83,22	4,52	1,55	82,49	1,73	48,70	112,73
AFI082245155110	82	85,28	4,52	1,55	84,55	1,73	51,12	115,55
AFI085248155110	85	88,38	4,78	1,55	87,65	1,73	55,06	119,78
AFI088248155110	88	91,45	4,78	1,55	90,69	1,73	57,86	124,00
AFI090250155110	90	93,58	5,03	1,55	92,79	±0,15	61,37	126,82
AFI092250155110	92	95,66	5,03	1,55	94,85	1,73	64,07	129,64
AFI095250155110	95	98,69	5,03	1,55	97,85	1,73	66,16	133,87
AFI098253155110	98	101,83	5,28	1,55	100,99	1,73	71,59	138,09
AFI100253155110	100	103,83	5,28	1,55	102,99	1,73	73,05	140,91
AFI102255155110	102	106,00	5,54	1,55	105,15	1,73	78,49	143,73
AFI105255155110	105	109,00	5,54	1,55	108,15	1,73	80,80	147,96
AFI108258155110	108	112,22	5,79	1,55	111,31	1,73	87,31	152,19
AFI110258155110	110	114,25	5,79	1,55	113,31	1,73	82,14	155,00
AFI112260155110	112	116,44	6,05	1,55	115,45	1,73	94,37	157,82
AFI115260155110	115	119,44	6,05	1,55	118,45	1,73	96,89	162,05

\* Please contact Borrelly for more details on MA4017.