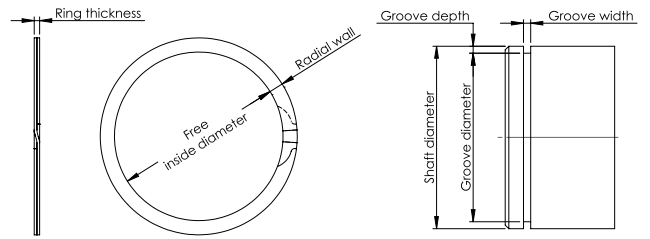


BORRELLY 360™ spiral retaining ring



Aerospace MA4016*.
Stainless steel AISI302
according to AMS5866.



Borrelly part number	Retaining ring				Groove		Thrust capacity	
	Shaft diameter (mm)	Inside diameter (mm)	Width (mm)	Thickness (mm)	Diameter (mm)	Width (mm)	Groove Yield (kN)*	Ring Shear (kN)*
AFE014213089110	14	13,06	1,27	0,89	13,19	1,00	2,80	13,04
AFE015213089110	15	13,98	1,27	0,89	14,09	1,00	3,36	13,97
AFE016214089110	16	14,90	1,40	0,89	15,02	1,00	3,82	14,90
AFE017214089110	17	15,82	1,40	0,89	16,02	1,00	4,06	15,83
AFE018217107110	18	16,80	1,65	1,07	16,92	1,20	4,73	20,15
AFE019217107110	19	17,73	1,65	1,07	17,87	1,20	5,27	21,27
AFE020217107110	20	18,62	1,65	1,07	18,77	1,20	6,04	22,39
AFE021217107110	21	19,57	1,65	1,07	19,72	1,20	6,55	23,51
AFE022219107110	22	20,45	1,91	1,07	20,62	1,20	7,39	24,63
AFE023219107110	23	21,39	1,91	1,07	21,57	1,20	8,07	25,75
AFE024219107110	24	22,35	1,91	1,07	22,52	1,20	8,65	26,87
AFE025222107110	25	23,25	2,16	1,07	23,42	1,20	9,62	27,99
AFE026222107110	26	24,21	2,16	1,07	24,42	1,20	10,00	29,11
AFE027226127110	27	25,04	2,64	1,27	25,35	1,40	10,91	31,17
AFE028226127110	28	26,00	2,64	1,27	26,30	1,40	11,59	32,33
AFE029226127110	29	26,95	2,64	1,27	27,27	1,40	12,29	33,48
AFE030226127110	30	27,92	2,64	1,27	28,25	1,40	12,86	34,64
AFE031226127110	31	28,84	2,64	1,27	29,17	1,40	13,89	35,79
AFE032226127110	32	29,77	2,64	1,27	30,09	1,40	14,96	36,95
AFE034230127110	34	31,54	3,00	1,27	31,90	1,40	17,39	39,26
AFE035230127110	35	32,44	3,00	1,27	32,80	1,40	18,75	40,41
AFE036230127110	36	33,40	3,00	1,27	33,75	1,40	19,81	41,56
AFE037230127110	37	34,24	3,00	1,27	34,67	1,40	21,08	42,72
AFE038230127110	38	35,18	3,00	1,27	35,66	1,40	21,65	43,87
AFE040233157110	40	37,15	3,25	1,57	37,55	1,75	23,96	57,09
AFE042233157110	42	39,02	3,25	1,57	39,45	1,75	26,18	59,99
AFE045233157110	45	41,77	3,25	1,57	42,25	1,75	30,24	64,23
AFE046233157110	46	42,67	3,25	1,57	43,15	1,75	32,04	65,66
AFE047240157110	47	43,81	4,01	1,57	44,31	1,75	30,90	67,08
AFE048240157110	48	44,48	4,01	1,57	45,05	1,75	34,60	68,51
AFE050240157110	50	46,69	4,01	1,57	47,05	1,75	36,04	71,37
AFE052233125110	52	49,62	3,25	1,25	50,15	1,42	23,55	59,09
AFE053233125110	53	50,62	3,25	1,25	51,15	1,42	24,00	60,23
AFE054233125110	54	51,62	3,25	1,25	52,15	1,42	24,46	61,37
AFE055235125110	55	52,62	3,51	1,25	53,15	1,42	24,91	62,50
AFE056235125110	56	53,62	3,51	1,25	54,15	1,42	25,37	63,64
AFE058235125110	58	55,43	3,51	1,25	56,01	1,42	28,25	65,91
AFE059235125110	59	56,43	3,51	1,25	57,01	1,42	28,73	67,05
AFE060235125110	60	57,43	3,51	1,25	58,01	1,42	29,22	68,18
AFE061235125110	61	58,36	3,51	1,25	58,91	1,42	31,19	69,32
AFE062238125110	62	59,30	3,76	1,25	59,91	1,42	31,71	70,46
AFE063238125110	63	60,30	3,76	1,25	60,91	1,42	32,22	71,59
AFE064238125110	64	61,25	3,76	1,25	61,91	1,42	32,73	72,73
AFE065238125110	65	62,20	3,76	1,25	62,81	1,42	34,82	73,87
AFE066238125110	66	63,16	3,76	1,25	63,79	1,42	35,68	75,00
AFE067238125110	67	64,16	3,76	1,25	64,71	1,42	37,53	76,14
AFE068240125110	68	65,08	4,01	1,25	65,71	1,42	38,09	77,27
AFE069240125110	69	66,06	4,01	1,25	66,71	1,42	38,65	78,41
AFE070240125110	70	67,08	4,01	1,25	67,71	1,42	39,21	79,55
AFE071240125110	71	68,04	4,01	1,25	68,71	1,42	39,77	80,68
AFE072243125110	72	69,00	4,27	1,25	69,65	1,42	41,38	81,82
AFE075243125110	75	71,93	4,27	1,25	72,61	1,42	43,83	85,23
AFE078243155110	78	74,84	4,27	1,55	75,55	1,73	46,73	109,91
AFE080245155110	80	76,80	4,52	1,55	77,51	1,73	48,70	113,73
AFE082245155110	82	78,72	4,52	1,55	79,45	1,73	51,12	115,55
AFE085248155110	85	81,62	4,78	1,55	82,35	1,73	55,06	119,78
AFE088248155110	88	84,53	4,78	1,55	85,31	1,73	57,86	124,00
AFE090250155110	90	86,43	5,03	1,55	87,21	1,73	61,37	126,82
AFE095250155110	95	91,37	5,03	1,55	92,15	1,73	66,16	133,87
AFE100253155110	100	96,10	5,28	1,55	97,01	1,73	73,05	140,91
AFE105255155110	105	100,94	5,54	1,55	101,85	1,73	80,78	147,96
AFE110258155110	110	105,75	5,79	1,55	106,69	1,73	88,93	155,00
AFE115261155110	115	110,59	6,05	1,55	111,55	1,73	93,89	162,05

* Please contact Borrelly for more details on MA4016.