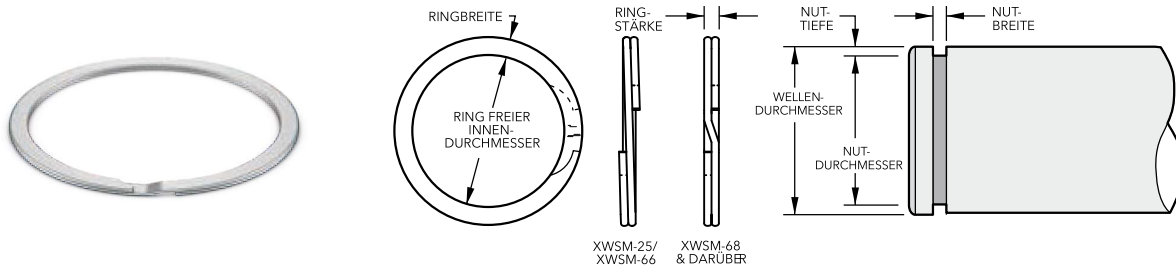




XWSM Serie

Spirolox® Sicherungsringe, außen, schwere Serie

*Konform mit AS3216, AS4299, MIL-DTL-27426/2



Teile-Nr. 1	für Wellen-Ø		Ring			Nut		Lastaufnahme	
	[mm]	[inch]	Freier Innen-Ø [mm]	Ringbreite [mm]	Ringstärke [mm]	Nutgrund-Ø [mm]	Nutbreite [mm]	Nutverformung [N]²	Ringquerkraft [N]³
XWSM-25*	6,35	0,250	5,79	0,51	0,64	5,84	0,74	788	4276
XWSM-31*	7,92	0,312	7,29	0,64	0,64	7,37	0,74	1081	5340
XWSM-37*	9,53	0,375	8,86	0,76	0,64	8,94	0,74	1357	6417
XWSM-43	11,10	0,437	10,39	0,89	0,64	10,46	0,74	1718	7476
XWSM-46	11,91	0,469	11,15	1,14	0,64	11,25	0,74	1914	8366
XWSM-50	12,70	0,500	11,79	1,27	0,89	11,89	0,99	2537	11259
XWSM-55	14,00	0,551	13,06	1,27	0,89	13,18	0,99	2759	12416
XWSM-56	14,27	0,562	13,34	1,27	0,89	13,46	0,99	2848	12638
XWSM-59	15,09	0,594	14,07	1,27	0,89	14,20	0,99	3382	13350
XWSM-62	15,88	0,625	14,81	1,40	0,89	14,94	0,99	3738	14062
XWSM-66	16,99	0,669	15,82	1,40	0,89	15,98	0,99	4228	15041
XWSM-68	17,48	0,688	16,28	1,65	1,07	16,41	1,17	4539	18601
XWSM-75	19,05	0,750	17,73	1,65	1,07	17,88	1,17	5429	20248
XWSM-78	19,84	0,781	18,47	1,65	1,07	18,62	1,17	5919	21093
XWSM-81	20,62	0,812	19,20	1,65	1,07	19,35	1,17	6408	21939
XWSM-87	22,23	0,875	20,68	1,91	1,07	20,85	1,17	7432	23630
XWSM-93	23,83	0,938	22,23	1,91	1,07	22,40	1,17	8277	25321
XWSM-98	24,99	0,984	23,34	2,16	1,07	23,52	1,17	8989	26567
XWSM-100	25,40	1,000	23,67	2,16	1,07	23,88	1,17	9434	27012
XWSM-102	25,98	1,023	24,21	2,16	1,07	24,41	1,17	9968	27635
XWSM-106	26,97	1,062	25,04	2,62	1,27	25,35	1,42	10680	31195
XWSM-112	28,58	1,125	26,59	2,62	1,27	26,90	1,42	11659	33019
XWSM-118	30,18	1,188	28,07	2,62	1,27	28,40	1,42	13083	34888
XWSM-125	31,75	1,250	29,54	2,62	1,27	29,87	1,42	14552	36713
XWSM-131	33,32	1,312	30,94	3,00	1,27	31,29	1,42	16510	38537
XWSM-137	34,93	1,375	32,44	3,00	1,27	32,79	1,42	18156	40362
XWSM-143	36,53	1,438	33,93	3,00	1,27	34,29	1,42	19892	42231
XWSM-150	38,10	1,500	35,18	3,00	1,27	35,71	1,42	22161	44055
XWSM-156	39,67	1,562	36,91	3,25	1,57	37,29	1,73	23096	56871
XWSM-162	41,28	1,625	38,43	3,25	1,57	38,84	1,73	24520	59141
XWSM-168	42,85	1,687	39,95	3,25	1,57	40,36	1,73	25988	61410
XWSM-175	44,45	1,750	41,48	3,25	1,57	41,91	1,73	27546	63724
XWSM-177	44,98	1,771	41,94	3,25	1,57	42,39	1,73	28391	64481
XWSM-181	46,02	1,812	42,93	3,25	1,57	43,38	1,73	29637	65949
XWSM-187	47,63	1,875	44,48	4,01	1,57	44,93	1,73	31239	68263
XWSM-196	50,01	1,969	46,69	4,01	1,57	47,17	1,73	34666	71690
XWSM-200	50,80	2,000	47,42	4,01	1,57	47,90	1,73	35867	72802
XWSM-206	52,37	2,062	49,07	4,27	1,98	49,43	2,18	37603	94429
XWSM-212	53,98	2,125	50,52	4,27	1,98	50,88	2,18	40762	97322
XWSM-215	54,76	2,156	51,26	4,27	1,98	51,61	2,18	42053	98746
XWSM-225	57,15	2,250	53,47	4,27	1,98	53,85	2,18	46013	103062
XWSM-231	58,72	2,312	54,94	4,27	1,98	55,32	2,18	48728	105910
XWSM-237	60,33	2,375	56,46	5,08	1,98	56,87	2,18	50819	108758
XWSM-243	61,90	2,437	57,99	5,08	1,98	58,39	2,18	52911	111606
XWSM-250	63,50	2,500	59,51	5,08	1,98	59,94	2,18	55047	114499
XWSM-255	65,00	2,559	61,01	5,08	1,98	61,44	2,18	56337	117213
XWSM-262	66,68	2,625	62,59	5,08	1,98	63,02	2,18	59452	120239
XWSM-268	68,25	2,687	64,08	5,08	1,98	64,54	2,18	61722	123087

1 Fügen Sie Suffix "-S02" für 302 Edelstahl oder "-S16" für 316 Edelstahl hinzu.
2 Streckgrenze des Nutmaterials = 310 N/mm² und Sicherheitsfaktor 2.

3 Sicherheitsfaktor 3.



Teile-Nr. 1	für Wellen-Ø		Ring				Nut		Lastaufnahme	
	[mm]	[inch]	Freier Innen-Ø [mm]	Ringbreite [mm]	Ringstärke [mm]	Nutgrund-Ø [mm]	Nutbreite [mm]	Nutverformung [N]²	Ringquerkraft [N]²	
XWSM-275	69,85	2,750	65,63	5,72	2,36	66,09	2,62	64036	143023	
XWSM-287	73,03	2,875	68,63	5,72	2,36	69,11	2,62	69643	149520	
XWSM-293	74,60	2,937	70,10	5,72	2,36	70,59	2,62	72980	152724	
XWSM-300	76,20	3,000	71,58	5,72	2,36	72,09	2,62	76451	156017	
XWSM-306	77,77	3,062	73,10	5,72	2,36	73,61	2,62	78988	159266	
XWSM-312	79,38	3,125	74,57	5,72	2,36	75,11	2,62	82592	162514	
XWSM-315	80,16	3,156	75,31	5,72	2,36	75,84	2,62	84372	164116	
XWSM-325	82,55	3,250	77,57	5,72	2,36	78,13	2,62	88956	169011	
XWSM-334	84,94	3,344	79,86	5,72	2,36	80,42	2,62	93628	173906	
XWSM-343	87,30	3,437	82,14	5,72	2,36	82,73	2,62	97322	178757	
XWSM-350	88,90	3,500	83,64	6,86	2,82	84,23	3,05	101282	217249	
XWSM-354	89,99	3,543	84,66	6,86	2,82	85,27	3,05	103641	219919	
XWSM-362	92,08	3,625	86,64	6,86	2,82	87,25	3,05	108313	224992	
XWSM-368	93,65	3,687	88,11	6,86	2,82	88,72	3,05	112496	228864	
XWSM-375	95,25	3,750	89,59	6,86	2,82	90,22	3,05	116768	232780	
XWSM-387	98,43	3,875	92,63	6,86	2,82	93,29	3,05	123132	240523	
XWSM-393	100,03	3,938	94,18	6,86	2,82	94,84	3,05	126336	244439	
XWSM-400	101,60	4,000	95,63	6,86	2,82	96,32	3,05	130875	248310	
XWSM-425	107,95	4,250	102,54	6,86	2,82	103,25	3,05	124333	263796	
XWSM-437	111,13	4,375	105,69	6,86	2,82	106,43	3,05	127982	271584	
XWSM-450	114,30	4,500	108,71	6,86	2,82	109,47	3,05	134479	279327	
XWSM-475	120,65	4,750	114,76	6,86	2,82	115,57	3,05	164339	294857	
XWSM-500	127,00	5,000	120,80	6,86	2,82	121,67	3,05	165140	310343	
XWSM-525	133,35	5,250	126,87	8,89	3,23	127,76	3,53	181649	372866	
XWSM-550	139,70	5,500	132,79	8,89	3,23	133,73	3,53	204166	390621	
XWSM-575	146,05	5,750	138,84	8,89	3,23	139,83	3,53	222456	408377	
XWSM-600	152,40	6,000	144,91	8,89	3,23	145,92	3,53	241591	426132	
XWSM-625	158,75	6,250	150,83	10,62	3,96	152,02	4,42	261482	545214	
XWSM-650	165,10	6,500	157,00	10,62	3,96	158,12	4,42	282175	567019	
XWSM-675	171,45	6,750	162,81	10,62	3,96	164,21	4,42	303624	588869	
XWSM-700	177,80	7,000	168,86	10,62	3,96	170,31	4,42	325874	610674	
XWSM-725	184,15	7,250	175,03	10,62	3,96	176,33	4,42	351194	632479	
XWSM-750	190,50	7,500	181,10	11,10	4,75	182,37	5,31	377449	784268	
XWSM-775	196,85	7,750	187,15	11,10	4,75	188,47	5,31	402236	810434	
XWSM-800	203,20	8,000	193,19	11,10	4,75	194,56	5,31	427779	836556	
XWSM-825	209,55	8,250	199,26	11,10	4,75	200,66	5,31	454123	862722	
XWSM-850	215,90	8,500	205,31	11,10	4,75	206,76	5,31	481268	888843	
XWSM-875	222,25	8,750	211,43	11,10	4,75	212,93	5,31	506410	915009	
XWSM-900	228,60	9,000	217,42	12,70	4,75	218,95	5,31	537872	941131	
XWSM-925	234,95	9,250	223,47	12,70	4,75	225,04	5,31	567375	967297	
XWSM-950	241,30	9,500	229,51	12,70	4,75	231,14	5,31	597635	993418	
XWSM-975	247,65	9,750	235,59	12,70	4,75	237,19	5,31	631767	1019584	
XWSM-1000	254,00	10,000	241,50	12,70	4,75	243,21	5,31	669992	1045706	
XWSM-1025	260,35	10,250	247,52	12,70	4,75	249,28	5,31	702878	1071872	
XWSM-1050	266,70	10,500	253,59	12,70	4,75	255,37	5,31	736520	1097993	
XWSM-1075	273,05	10,750	259,61	12,70	4,75	261,44	5,31	774345	1124159	
XWSM-1100	279,40	11,000	265,66	12,70	4,75	267,54	5,31	809678	1150281	
XWSM-1125	285,75	11,250	271,58	12,70	4,75	273,61	5,31	845767	1176402	
XWSM-1150	292,10	11,500	277,72	14,27	4,75	279,68	5,31	886262	1202568	
XWSM-1175	298,45	11,750	283,74	14,27	4,75	285,75	5,31	923998	1228734	
XWSM-1200	304,80	12,000	289,81	14,27	4,75	291,85	5,31	962535	1254856	
XWSM-1225	311,15	12,250	295,83	14,27	4,75	297,92	5,31	1005700	1280977	
XWSM-1250	317,50	12,500	301,88	14,27	4,75	304,01	5,31	1045884	1307143	
XWSM-1275	323,85	12,750	307,95	14,27	4,75	310,08	5,31	1086868	1333265	
XWSM-1300	330,20	13,000	313,97	16,81	4,75	316,18	5,31	1128609	1359431	
XWSM-1325	336,55	13,250	319,99	16,81	4,75	322,25	5,31	1175334	1385552	
XWSM-1350	342,90	13,500	326,06	16,81	4,75	328,35	5,31	1218722	1411718	
XWSM-1375	349,25	13,750	332,08	16,81	4,75	334,42	5,31	1262910	1437840	
XWSM-1400	355,60	14,000	338,10	16,81	4,75	340,49	5,31	1312305	1464006	
XWSM-1425	361,95	14,250	344,12	16,81	4,75	346,56	5,31	1358140	1490127	
XWSM-1450	368,30	14,500	350,19	19,05	4,75	352,65	5,31	1404776	1516293	
XWSM-1475	374,65	14,750	356,21	19,05	4,75	358,72	5,31	1456841	1542415	
XWSM-1500	381,00	15,000	362,25	19,05	4,75	364,82	5,31	1505124	1568581	

1 Fügen Sie Suffix "-S02" für 302 Edelstahl oder "-S16" für 316 Edelstahl hinzu.
2 Streckgrenze des Nutmaterials = 310 N/mm² und Sicherheitsfaktor 2.

3 Sicherheitsfaktor 3.