



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
XWST-46	11,91	0,469	11,07	1,14	0,64	11,25	0,74	1914	8010
XWST-50	12,70	0,500	11,91	1,14	0,89	12,04	±0,05	2047	11259
XWST-55	14,00	0,551	13,16	1,14	0,89	13,31	0,99	2448	12416
XWST-56	14,27	0,562	13,44	1,14	0,89	13,59	0,99	2492	12638
XWST-59	15,09	0,594	14,20	1,14	0,89	14,35	0,99	2804	13350
XWST-62	15,88	0,625	14,99	1,40	0,89	15,14	0,99	2937	14062
XWST-66	16,99	0,669	16,00	1,40	0,89	16,21	0,99	3382	15041
XWST-68	17,48	0,688	16,46	1,65	1,07	16,64	1,17	3694	18601
XWST-75	19,05	0,750	17,98	1,65	1,07	18,16	1,17	4228	20248
XWST-78	19,84	0,781	18,75	1,65	1,07	18,92	1,17	4406	21093
XWST-81	20,62	0,812	19,51	1,65	1,07	19,71	1,17	4584	21939
XWST-87	22,23	0,875	21,01	1,91	1,07	21,21	1,17	5518	23630
XWST-93	23,83	0,938	22,50	1,91	1,07	22,71	1,17	6497	25321
XWST-98	24,99	0,984	23,72	1,91	1,07	23,88	1,17	6809	26567
XWST-100	25,40	1,000	24,05	1,91	1,07	24,26	1,17	7254	27012
XWST-102	25,98	1,023	24,61	1,91	1,07	24,82	1,17	7387	27635
XWST-106	26,97	1,062	25,53	2,24	1,27	25,78	1,42	8010	31195
XWST-112	28,58	1,125	27,03	2,24	1,27	27,31	1,42	8856	33019
XWST-118	30,18	1,188	28,60	2,24	1,27	28,83	1,42	10102	32797
XWST-125	31,75	1,250	30,07	2,36	±0,10	30,35	1,42	10992	36713
XWST-131	33,32	1,312	31,50	2,49	±0,10	31,75	1,42	12816	38537
XWST-137	34,93	1,375	32,97	2,62	1,27	33,27	1,42	14285	40362
XWST-143	36,53	1,438	34,52	2,62	1,27	34,80	1,42	15397	42231
XWST-150	38,10	1,500	36,04	2,62	1,27	36,32	1,42	16510	44055
XWST-156	39,67	1,562	37,49	2,87	1,57	37,85	1,73	17711	56871
XWST-162	41,28	1,625	39,04	3,00	1,57	39,37	1,73	19447	59141
XWST-168	42,85	1,687	40,59	3,00	1,57	40,89	1,73	20693	61410
XWST-175	44,45	1,750	42,09	3,00	1,57	42,42	1,73	22028	63724
XWST-177	44,98	1,771	42,57	3,12	1,57	42,90	1,73	22829	64481
XWST-181	46,02	1,812	43,54	3,12	1,57	43,94	1,73	23363	65949
XWST-187	47,63	1,875	45,06	3,12	1,57	45,47	1,73	25365	68263
XWST-196	50,01	1,969	47,35	3,12	1,57	47,73	1,73	27857	71690
XWST-200	50,80	2,000	48,11	3,25	1,57	48,51	1,73	28302	72802
XWST-206	52,37	2,062	49,66	3,58	1,98	50,04	2,18	29860	94429
XWST-212	53,98	2,125	51,10	3,58	1,98	51,49	2,18	32752	97322
XWST-215	54,76	2,156	51,84	3,58	1,98	52,25	2,18	33909	98746
XWST-225	57,15	2,250	54,08	3,58	1,98	54,48	2,18	37514	103062
XWST-231	58,72	2,312	55,58	3,58	1,98	56,01	2,18	39294	105910
XWST-237	60,33	2,375	57,10	3,58	1,98	57,53	2,18	41074	108758
XWST-243	61,90	2,437	58,60	3,58	1,98	59,06	2,18	42943	111606
XWST-250	63,50	2,500	60,10	4,78	1,98	60,58	2,18	45613	114499
XWST-255	65,00	2,559	61,57	4,78	±0,13	62,05	2,18	46681	117213
XWST-262	66,68	2,625	63,12	4,78	1,98	63,63	2,18	49529	120239
XWST-268	68,25	2,687	64,64	4,78	1,98	65,15	2,18	51576	123087

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

3 Sicherheitsfaktor 3.



# XWST Serie

## Spirolox® Sicherungsringe, außen, mittlere Serie

Teile-Nr. <sup>1</sup>	für Wellen-Ø		Ring					Nut			Lastaufnahme	
	[mm]	[inch]	Freier Innen-Ø [mm]	Ringbreite [mm]	Ringstärke [mm]	Nutgrund-Ø [mm]	Nutbreite [mm]	Nutverformung [N] <sup>2</sup>	Ringquerkraft [N] <sup>3</sup>			
XWST-275	69,85	2,750	66,14	4,78	2,36	66,68	2,62	54513	143023			
XWST-287	73,03	2,875	69,14	4,78	2,36	69,65	2,62	60609	149520			
XWST-293	74,60	2,937	70,61	4,78	2,36	71,15	2,62	62834	152724			
XWST-300	76,20	3,000	72,09	4,78	2,36	72,64	2,62	66038	156017			
XWST-306	77,77	3,062	73,58	4,78	2,36	74,17	2,62	68397	159266			
XWST-312	79,38	3,125	75,11	4,78	2,36	75,69	2,62	71779	162514			
XWST-315	80,16	3,156	75,84	4,78	2,36	76,45	2,62	72491	164116			
XWST-325	82,55	3,250	78,11	4,78	2,36	78,74	2,62	76674	169011			
XWST-334	84,94	3,344	80,37	4,78	2,36	81,03	2,62	80990	173906			
XWST-343	87,30	3,437	82,65	4,78	2,36	83,31	2,62	85396	178757			
XWST-350	88,90	3,500	84,20	6,35	2,82	84,84	3,05	88066	217249			
XWST-354	89,99	3,543	85,24	6,35	2,82	85,88	3,05	90291	219919			
XWST-362	92,08	3,625	87,20	6,35	2,82	87,83	3,05	95764	224992			
XWST-368	93,65	3,687	88,65	6,35	2,82	89,33	3,05	98568	228864			
XWST-375	95,25	3,750	90,17	6,35	2,82	90,86	3,05	102617	232780			
XWST-387	98,43	3,875	93,22	6,35	2,82	93,88	3,05	109693	240523			
XWST-393	100,03	3,938	94,74	6,35	2,82	95,40	3,05	112719	244439			
XWST-400	101,60	4,000	96,19	6,35	2,82	96,90	3,05	117035	248310			
XWST-425	107,95	4,250	102,41	6,35	2,82	103,25	3,05	124333	263796			
XWST-437	111,13	4,375	105,71	6,35	2,82	106,43	3,05	127982	271584			
XWST-450	114,30	4,500	108,71	6,35	2,82	109,47	3,05	134479	279327			
XWST-475	120,65	4,750	114,68	6,35	2,82	115,57	3,05	149431	294857			
XWST-500	127,00	5,000	120,78	6,35	2,82	121,67	3,05	165140	310343			
XWST-525	133,35	5,250	126,87	9,53	3,23	127,76	3,53	181649	372866			
XWST-550	139,70	5,500	132,82	9,53	3,23	133,73	3,53	204166	390621			
XWST-575	146,05	5,750	138,84	9,53	3,23	139,83	3,53	222456	408377			
XWST-600	152,40	6,000	144,91	9,53	3,23	145,92	3,53	241591	426132			
Untenstehende Sicherungsringe sind dreilagig.												
XWST-625	158,75	6,250	150,93	150,93	4,19	152,02	4,42	261482	576676			
XWST-650	165,10	6,500	157,02	157,02	4,19	158,12	4,42	282175	599771			
XWST-675	171,45	6,750	163,07	163,07	4,19	164,21	4,42	303624	622822			
XWST-700	177,80	7,000	169,11	169,11	4,19	170,31	4,42	325874	645873			
XWST-725	184,15	7,250	175,11	175,11	4,19	176,33	4,42	348391	766246			
XWST-750	190,50	7,500	181,10	181,10	4,80	182,37	5,31	377449	792679			
XWST-775	196,85	7,750	187,15	187,15	4,80	188,47	5,31	402236	819112			
XWST-800	203,20	8,000	193,22	193,22	4,80	194,56	5,31	427779	845500			
XWST-825	209,55	8,250	199,26	199,26	4,80	200,66	5,31	454123	871933			
XWST-850	215,90	8,500	205,31	205,31	4,80	206,76	5,31	481268	898366			
XWST-875	222,25	8,750	211,35	211,35	4,80	212,93	5,31	506410	924799			
XWST-900	228,60	9,000	217,42	217,42	4,80	218,95	5,31	537872	951188			
XWST-925	234,95	9,250	223,47	223,47	4,80	225,04	5,31	567375	977621			
XWST-950	241,30	9,500	229,51	229,51	4,80	231,14	5,31	597635	1004054			
XWST-975	247,65	9,750	235,53	235,53	4,80	237,19	5,31	631767	1030487			
XWST-1000	254,00	10,000	241,50	241,50	4,80	243,21	5,31	669992	1056875			

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

3 Sicherheitsfaktor 3.