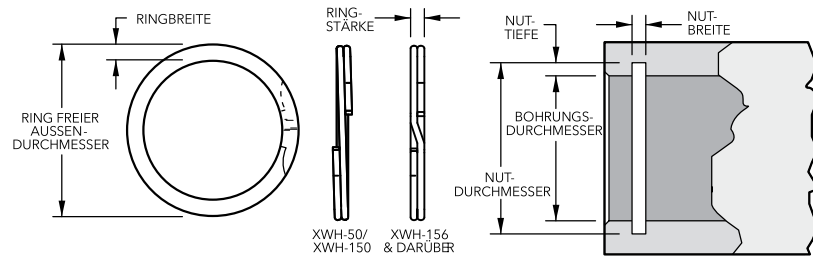




# XWH Serie

Spirolox® Sicherungsringe für Bohrung, mittelschwere Serie, Auslegung für Inch \*Konform mit AS3217, AS4299, MIL-DTL-27426/3



Teile-Nr. <sup>1</sup>	für Bohrungs-Ø		Ring				Nut		Lastaufnahme	
	[mm]	[inch]	Freier Außen-Ø [mm]	Ringbreite [mm]	Ringstärke [mm]	Nutgrund-Ø [mm]	Nutbreite [mm]	Nutverformung [N] <sup>2</sup>	Ringquerkraft [N] <sup>3</sup>	
XWH-50	12,70	0,500	13,51	1,14	0,64	13,36	0,76	2047	8900	
XWH-51	13,00	0,512	13,82	1,14	0,64	13,67	0,76	2092	9123	
XWH-53	13,49	0,531	14,33	1,14	0,64	14,15	0,76	2181	9479	
XWH-56	14,27	0,562	15,09	1,14	0,64	14,94	0,76	2314	10013	
XWH-59	15,09	0,594	15,90	1,14	0,64	15,72	0,76	2448	10591	
XWH-62	15,88	0,625	16,71	1,14	0,64	16,54	0,76	2537	11125	
XWH-65	16,66	0,656	17,50	1,14	0,64	17,32	0,76	2670	11704	
XWH-68	17,45	0,687	18,29	1,14	0,64	18,11	0,76	2804	12238	
XWH-71	18,24	0,718	19,08	1,14	0,64	18,90	0,76	2937	12772	
XWH-75	19,05	0,750	20,07	1,65	0,79	19,86	0,91	3783	14952	
XWH-77	19,74	0,777	20,75	1,65	0,79	20,52	0,91	3916	15486	
XWH-78	19,84	0,781	20,85	1,65	0,79	20,62	0,91	3916	15575	
XWH-81	20,62	0,812	21,67	1,65	0,79	21,41	0,91	4094	16198	
XWH-84	21,41	0,843	22,58	1,65	0,79	22,35	0,91	5029	16821	
XWH-86	22,00	0,866	23,19	1,65	0,79	22,94	0,91	5162	17266	
XWH-87	22,23	0,875	23,42	1,65	0,79	23,16	0,91	5251	17444	
XWH-90	23,01	0,906	24,10	1,65	0,79	23,85	0,91	5429	18067	
XWH-93	23,83	0,938	25,04	1,65	0,79	24,77	0,91	5607	18690	
XWH-96	24,59	0,968	26,04	1,91	0,94	25,78	1,07	6408	23051	
XWH-98	25,07	0,987	26,44	1,91	0,94	26,16	1,07	6542	23496	
XWH-100	25,40	1,000	26,77	1,91	0,94	26,49	1,07	6586	23808	
XWH-102	25,98	1,023	27,38	1,91	0,94	27,08	1,07	6764	24342	
XWH-103	26,19	1,031	27,53	1,91	0,94	27,28	1,07	6809	24520	
XWH-106	26,97	1,062	28,37	1,91	0,94	28,04	1,07	7031	25276	
XWH-109	27,76	1,093	29,13	1,91	0,94	28,83	1,07	7209	25988	
XWH-112	28,58	1,125	29,97	1,91	0,94	29,64	1,07	7432	26789	
XWH-115	29,36	1,156	30,73	1,91	0,94	30,43	1,07	7654	27501	
XWH-118	30,18	1,188	31,72	2,16	1,09	31,39	1,22	8989	32841	
XWH-121	30,94	1,218	32,46	2,16	1,09	32,16	1,22	9212	33687	
XWH-125	31,75	1,250	33,32	2,16	1,09	32,97	1,22	9434	34577	
XWH-128	32,54	1,281	34,09	2,16	1,09	33,76	1,22	9657	35422	
XWH-131	33,32	1,312	34,90	2,16	1,09	34,54	1,22	9924	36268	
XWH-134	34,11	1,343	35,76	2,16	1,09	35,43	1,22	10992	37158	
XWH-137	34,93	1,375	36,63	2,41	1,09	36,25	1,22	11259	38003	
XWH-140	35,71	1,406	37,39	2,41	1,09	37,03	1,22	11481	38893	
XWH-143	36,50	1,437	38,20	2,41	1,09	37,82	1,22	11748	39739	
XWH-145	36,98	1,456	38,68	2,41	1,09	38,30	1,22	11926	40273	
XWH-146	37,29	1,468	38,99	2,41	1,09	38,61	1,22	12015	40584	
XWH-150	38,10	1,500	39,80	2,41	1,09	39,42	1,22	12282	41474	
XWH-156	39,67	1,562	41,50	2,74	1,24	41,07	1,42	13751	44945	
XWH-157	39,98	1,574	41,88	2,74	1,24	41,48	1,42	14863	45301	
XWH-162	41,28	1,625	43,21	2,74	1,24	42,77	1,42	14908	46770	
XWH-165	41,99	1,653	43,94	2,74	1,24	43,48	1,42	15620	47571	
XWH-168	42,85	1,687	44,91	3,00	1,24	44,45	1,42	16465	48550	
XWH-175	44,45	1,750	46,58	3,00	1,24	46,05	1,42	17088	50330	
XWH-181	46,05	1,813	48,11	3,00	1,24	47,63	1,42	17667	52154	
XWH-185	46,99	1,850	49,20	3,00	1,24	48,69	1,42	19803	53222	

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

<sup>3</sup> Basierend auf Federstahl, Sicherheitsfaktor 3.

Spirolox® Sicherungsringe für Bohrung, mittelschwere Serie,  
Auslegung für Inch

Teile-Nr. 1	für Bohrungs-Ø		Ring			Nut		Lastaufnahme	
	[mm]	[inch]	Freier Außen-Ø [mm]	Ringbreite [mm]	Ringstärke [mm]	Nutgrund-Ø [mm]	Nutbreite [mm]	Nutverformung [N]²	Ringquerkraft [N]²
XWH-187	47,63	1,875	49,78	3,00	1,24	49,33	1,42	20070	53934
XWH-193	49,23	1,938	51,44	3,00	1,24	50,93	1,42	20737	55759
XWH-200	50,80	2,000	53,11	3,25	1,24	52,60	1,42	22028	57539
XWH-204	51,99	2,047	54,31	3,25	1,24	53,80	1,42	22517	58918
XWH-206	52,37	2,062	54,71	3,25	1,24	54,15	1,42	22695	59319
XWH-212	53,98	2,125	56,31	3,25	1,24	55,75	1,42	23407	61143
XWH-216	54,99	2,165	57,40	3,51	1,24	56,87	1,42	25187	62300
XWH-218	55,58	2,188	58,01	3,51	1,24	57,45	1,42	25454	62968
XWH-225	57,15	2,250	59,61	3,51	1,24	59,03	1,42	26211	64748
XWH-231	58,72	2,312	61,29	3,51	1,24	60,71	1,42	28347	66528
XWH-237	60,33	2,375	62,89	3,51	1,24	62,31	1,42	29148	68352
XWH-243	61,90	2,437	64,59	3,76	1,24	63,98	1,42	31417	70132
XWH-244	61,98	2,440	64,67	3,76	1,24	64,06	1,42	31462	70221
XWH-250	63,50	2,500	66,19	3,76	1,24	65,58	1,42	32263	71912
XWH-253	64,29	2,531	67,08	3,76	1,24	66,47	1,42	34221	72802
XWH-256	65,07	2,562	67,89	3,76	1,24	67,26	1,42	34666	73692
XWH-262	66,68	2,625	69,49	3,76	1,24	68,86	1,42	35511	75517
XWH-267	68,00	2,677	70,84	4,01	1,24	70,28	1,42	37914	77030
XWH-268	68,28	2,688	71,20	4,01	1,24	70,56	1,42	38048	77341
XWH-275	69,85	2,750	72,77	4,01	1,24	72,16	1,42	38938	79121
XWH-281	71,45	2,813	74,40	4,01	1,24	73,74	1,42	39828	80946
XWH-283	71,98	2,834	75,03	4,27	1,24	74,37	1,42	42364	81524
XWH-287	73,03	2,875	76,07	4,27	1,24	75,41	1,42	42498	82726
XWH-293	74,60	2,937	77,67	4,27	1,24	76,99	1,42	43432	84506
XWH-295	74,98	2,952	78,05	4,27	1,24	77,37	1,42	43655	84951
XWH-300	76,20	3,000	79,30	4,27	1,55	78,64	1,73	45301	107468
XWH-306	77,77	3,062	80,92	4,27	1,55	80,21	1,73	46236	109693
XWH-312	79,38	3,125	82,58	4,52	1,55	81,86	1,73	47170	111918
XWH-314	79,98	3,149	83,21	4,52	1,55	82,47	1,73	47526	112808
XWH-318	80,95	3,187	84,10	4,52	1,55	83,39	1,73	48105	114143
XWH-325	82,55	3,250	85,83	4,52	1,55	85,09	1,73	51131	116412
XWH-331	84,12	3,312	87,53	4,78	1,55	86,77	1,73	54157	118637
XWH-334	84,99	3,346	88,37	4,78	1,55	87,63	1,73	54735	119839
XWH-337	85,73	3,375	89,13	4,78	1,55	88,37	1,73	55225	120907
XWH-343	87,30	3,437	90,78	4,78	1,55	89,99	1,73	57316	123087
XWH-350	88,90	3,500	92,35	4,78	1,55	91,59	1,73	58340	125357
XWH-354	89,99	3,543	93,57	5,03	1,55	92,79	1,73	61277	126914
XWH-356	90,47	3,562	94,06	5,03	1,55	93,27	1,73	61633	127582
XWH-362	92,08	3,625	95,73	5,03	1,55	94,92	1,73	63858	129851
XWH-368	93,65	3,687	97,33	5,03	1,55	96,49	1,73	64970	132076
XWH-374	95,00	3,740	98,68	5,03	1,55	97,84	1,73	65860	133945
XWH-375	95,25	3,750	98,91	5,03	1,55	98,09	1,73	66038	134301
XWH-381	96,82	3,812	100,66	5,28	1,55	99,82	1,73	70755	136526
XWH-387	98,43	3,875	102,24	5,28	1,55	101,42	1,73	71912	138796
XWH-393	100,03	3,938	103,86	5,28	1,55	103,02	1,73	73069	141065
XWH-400	101,60	4,000	105,59	5,54	1,55	104,75	1,73	78009	143290
XWH-406	103,20	4,063	107,24	5,54	1,55	106,35	1,73	79255	145515
XWH-412	104,78	4,125	108,81	5,54	1,55	107,92	1,73	80456	147740
XWH-418	106,38	4,188	110,41	5,54	1,55	109,50	1,73	81658	150010
XWH-425	107,95	4,250	112,17	5,79	1,55	111,25	1,73	86909	152235
XWH-431	109,52	4,312	113,77	5,79	1,55	112,83	1,73	88155	154460
XWH-433	109,98	4,330	114,22	5,79	1,55	113,28	1,73	88555	155083
XWH-437	111,13	4,375	115,39	5,79	1,55	114,43	1,73	89445	156685
XWH-443	112,70	4,437	117,12	6,05	1,55	116,15	1,73	94919	158910
XWH-450	114,30	4,500	118,72	6,05	1,55	117,75	1,73	96254	161179
XWH-452	114,99	4,527	119,41	6,05	1,55	118,44	1,73	96832	162158
XWH-456	115,87	4,562	120,32	6,05	1,55	119,33	1,73	97589	163404
XWH-462	117,48	4,625	122,00	6,35	1,83	121,03	2,01	101861	195533
XWH-468	119,05	4,687	123,62	6,35	1,83	122,61	2,01	103196	198159
XWH-472	119,99	4,724	124,54	6,35	1,83	123,55	2,01	103997	199716
XWH-475	120,65	4,750	125,22	6,35	1,83	124,21	2,01	104575	200829
XWH-481	122,22	4,812	126,82	6,35	1,83	125,78	2,01	105955	203454

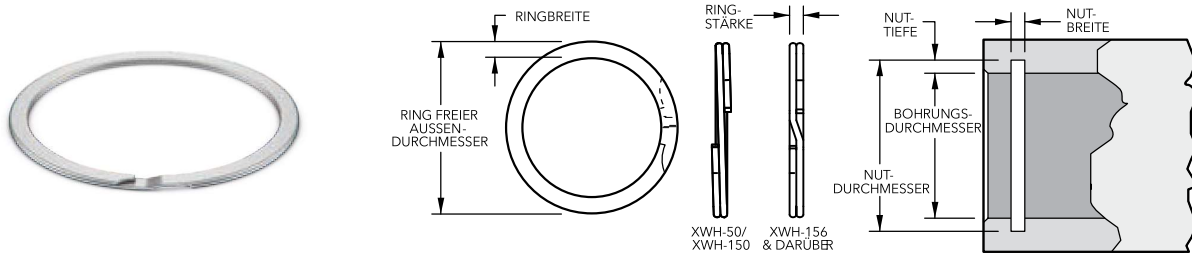
1 Fügen Sie Suffix "-S02" oder "-S16" für Edelstahl hinzu.  
2 Streckgrenze des Nutmaterials = 310 N/mm<sup>2</sup>, Sicherheitsfaktor 2.

3 Basierend auf Federstahl, Sicherheitsfaktor 3.



# XWH Serie

Spirolox® Sicherungsringe für Bohrung, mittelschwere Serie,  
Auslegung für Inch \*Konform mit AS3217, AS4299, MIL-DTL-27426/3



Teile-Nr. 1	für Bohrungs-Ø		Ring			Nut		Lastaufnahme	
	[mm]	[inch]	Freier Außen-Ø [mm]	Ringbreite [mm]	Ringstärke [mm]	Nutgrund-Ø [mm]	Nutbreite [mm]	Nutverformung [N]²	Ringquerkraft [N]²
XWH-487	123,83	4,875	128,40	6,35	1,83	127,38	2,01	107334	206080
XWH-492	124,99	4,921	129,59	6,35	1,83	128,55	2,01	108358	208038
XWH-493	125,40	4,937	130,10	6,35	1,83	129,06	2,01	111829	208705
XWH-500	127,00	5,000	131,70	6,35	1,83	130,66	2,01	113253	211375
XWH-511	130,00	5,118	134,72	6,35	1,83	133,65	2,01	115923	216359
XWH-512	130,18	5,125	134,90	6,35	1,83	133,83	2,01	116145	216671
XWH-525	133,35	5,250	138,07	6,35	1,83	136,98	2,01	118904	221966
XWH-537	136,53	5,375	141,38	6,35	1,83	140,26	2,01	125134	227217
XWH-550	139,70	5,500	144,60	6,35	1,83	143,43	2,01	128027	232513
XWH-551	139,98	5,511	144,86	6,35	1,83	143,71	2,01	128294	233002
XWH-562	142,88	5,625	147,78	6,35	1,83	146,61	2,01	130830	237808
XWH-570	144,98	5,708	150,09	6,35	1,83	148,87	2,01	138262	241324
XWH-575	146,05	5,750	151,13	6,35	1,83	149,94	2,01	139285	243104
XWH-587	149,23	5,875	154,36	6,35	1,83	153,11	2,01	142311	248355
XWH-590	149,99	5,905	155,09	6,35	1,83	153,87	2,01	143023	249645
XWH-600	152,40	6,000	157,53	6,35	1,83	156,29	2,01	145337	253650
XWH-612	155,58	6,125	161,26	7,92	2,18	159,94	2,39	165540	309275
XWH-625	158,75	6,250	164,44	7,92	2,18	163,12	2,39	169056	315594
XWH-629	159,99	6,299	165,71	7,92	2,18	164,36	2,39	170391	318086
XWH-637	161,93	6,375	167,67	7,92	2,18	166,29	2,39	172438	321913
XWH-650	165,10	6,500	170,84	7,92	2,18	169,47	2,39	175820	328232
XWH-662	168,28	6,625	174,32	7,92	2,18	172,90	2,39	189659	334551
XWH-669	169,98	6,692	176,05	7,92	2,18	174,60	2,39	191573	337933
XWH-675	171,45	6,750	177,47	7,92	2,18	176,07	2,39	193219	340870
XWH-687	174,63	6,875	180,70	7,92	2,18	179,25	2,39	196779	347145
XWH-700	177,80	7,000	183,87	7,92	2,18	182,42	2,39	200384	353464
XWH-708	179,98	7,086	186,36	7,92	2,18	184,86	2,39	213956	357825
XWH-712	180,98	7,125	187,35	7,92	2,18	185,85	2,39	215158	359783
XWH-725	184,15	7,250	190,53	7,92	2,18	189,03	2,39	218940	366102
XWH-737	187,33	7,375	193,75	7,92	2,18	192,20	2,39	222723	372421
XWH-748	189,99	7,480	196,44	7,92	2,18	194,87	2,39	225882	377716
XWH-750	190,50	7,500	196,95	7,92	2,18	195,38	2,39	226461	378740
XWH-762	193,68	7,625	200,41	7,92	2,18	198,81	2,39	242258	385014
XWH-775	196,85	7,750	203,56	7,92	2,18	201,98	2,39	246219	391333
XWH-787	200,03	7,875	206,53	7,92	2,18	205,16	2,39	281952	397652
XWH-800	203,20	8,000	209,96	7,92	2,18	208,33	2,39	254140	403971
XWH-825	209,55	8,250	216,61	9,53	2,18	214,93	2,39	275099	416609
XWH-826	209,98	8,267	217,07	9,53	2,18	215,37	2,39	275633	417455
XWH-846	214,99	8,464	222,10	9,53	2,18	220,37	2,39	282219	427423
XWH-850	215,90	8,500	223,01	9,53	2,18	221,28	2,39	283421	429203
XWH-875	222,25	8,750	229,64	9,53	2,18	227,89	2,39	305493	441841
XWH-885	224,99	8,858	232,44	9,53	2,18	230,63	2,39	309275	447314
XWH-900	228,60	9,000	236,04	9,53	2,18	234,24	2,39	314259	454479
XWH-905	230,00	9,055	237,72	9,53	2,18	235,89	2,39	330413	457238
XWH-925	234,95	9,250	242,70	9,53	2,18	240,84	2,39	337533	467072
XWH-944	239,98	9,448	247,78	9,53	2,18	245,87	2,39	344742	477085
XWH-950	241,30	9,500	249,07	9,53	2,18	247,19	2,39	346655	479710
XWH-975	247,65	9,750	255,73	9,53	2,18	253,80	2,39	371086	492348
XWH-1000	254,00	10,000	262,13	9,53	2,18	260,15	2,39	380609	504942
XWH-1025	260,35	10,250	268,78	9,53	2,18	266,75	2,39	406241	517580
XWH-1050	266,70	10,500	275,18	9,53	2,18	273,10	2,39	416164	530218
XWH-1075	273,05	10,750	281,81	9,53	2,18	279,70	2,39	442953	542856
XWH-1100	279,40	11,000	288,21	9,53	2,18	286,05	2,39	453277	555449

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

3 Basierend auf Federstahl, Sicherheitsfaktor 3.