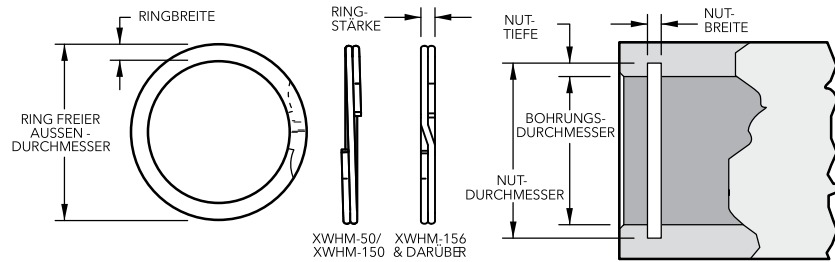




# XWHM Serie

Spirolox® Sicherungsringe für Bohrung, schwere 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	
XWHM-25*	6,35	0,250	6,86	0,51	0,38	6,81	0,51	708	2496	
XWHM-31*	7,92	0,312	8,46	0,64	0,38	8,38	0,51	881	3115	
XWHM-37*	9,53	0,375	10,16	0,76	0,64	10,08	0,74	1299	6417	
XWHM-43	11,10	0,437	11,79	0,89	0,64	11,71	0,74	1651	7476	
XWHM-50	12,70	0,500	13,67	1,14	0,89	13,46	0,99	2359	11259	
XWHM-51	13,00	0,512	13,97	1,14	0,89	13,77	0,99	2403	11526	
XWHM-56	14,27	0,562	15,37	1,40	0,89	15,14	0,99	3026	12638	
XWHM-62	15,88	0,625	17,15	1,40	0,89	16,89	0,99	3916	14062	
XWHM-68	17,48	0,688	18,87	1,65	0,89	18,59	0,99	4762	15486	
XWHM-75	19,05	0,750	20,50	1,65	0,89	20,22	0,99	5429	16866	
XWHM-77	19,74	0,777	21,23	1,91	1,07	20,96	1,17	5874	21004	
XWHM-81	20,62	0,812	22,17	1,91	1,07	21,89	1,17	6408	21939	
XWHM-86	22,00	0,866	23,65	1,91	1,07	23,37	1,17	7343	23407	
XWHM-87	22,23	0,875	23,95	2,16	1,07	23,65	1,17	7699	23630	
XWHM-90	22,89	0,901	24,69	2,16	1,07	24,36	1,17	8233	24342	
XWHM-93	23,83	0,938	25,73	2,16	1,07	25,40	1,17	9167	25321	
XWHM-100	25,40	1,000	27,43	2,16	1,07	27,08	1,17	10369	27012	
XWHM-102	25,98	1,023	28,07	2,16	1,07	27,71	1,17	10947	27635	
XWHM-106	26,97	1,062	28,91	2,62	1,27	28,70	1,42	11348	31195	
XWHM-112	28,58	1,125	30,61	2,62	1,27	30,40	1,42	12727	33019	
XWHM-118	30,18	1,188	32,28	2,62	1,27	32,05	1,42	13840	34888	
XWHM-125	31,75	1,250	34,01	2,62	1,27	33,78	1,42	15709	36713	
XWHM-131	33,32	1,312	35,71	3,00	1,27	35,46	1,42	17355	38537	
XWHM-137	34,93	1,375	37,36	3,00	1,27	37,11	1,42	18601	40362	
XWHM-143	36,55	1,439	39,09	3,00	1,27	38,81	1,42	20381	42231	
XWHM-145	36,98	1,456	39,60	3,00	1,27	39,32	1,42	21049	42765	
XWHM-150	38,10	1,500	40,77	3,00	1,27	40,49	1,42	22161	44055	
XWHM-156	39,67	1,562	42,55	3,25	1,57	42,11	1,73	23585	56871	
XWHM-162	41,28	1,625	44,25	3,25	1,57	43,82	1,73	25543	59141	
XWHM-165	41,99	1,653	45,01	3,25	1,57	44,58	1,73	26522	60164	
XWHM-168	42,88	1,688	45,97	3,25	1,57	45,52	1,73	27635	61455	
XWHM-175	44,45	1,750	47,65	3,25	1,57	47,19	1,73	29726	63724	
XWHM-181	46,02	1,812	49,28	3,25	1,57	48,82	1,73	31373	65949	
XWHM-185	46,99	1,850	50,32	4,01	1,57	49,83	1,73	32574	67329	
XWHM-187	47,63	1,875	51,00	4,01	1,57	50,52	1,73	33642	68263	
XWHM-193	49,23	1,938	52,71	4,01	1,57	52,22	1,73	35956	70533	
XWHM-200	50,80	2,000	54,41	4,01	1,57	53,90	1,73	38359	72802	
XWHM-206	52,37	2,062	55,91	4,27	1,98	55,52	2,18	40228	94429	
XWHM-212	53,98	2,125	57,58	4,27	1,98	57,18	2,18	42097	97322	
XWHM-218	55,58	2,188	59,28	4,27	1,98	58,88	2,18	44723	100214	
XWHM-225	57,15	2,250	60,93	4,27	1,98	60,50	2,18	46725	103062	
XWHM-231	58,72	2,312	62,66	5,08	1,98	62,23	2,18	50196	105910	
XWHM-237	60,33	2,375	64,39	5,08	1,98	63,93	2,18	53044	108758	
XWHM-244	61,98	2,440	66,09	5,08	1,98	65,63	2,18	55269	111740	
XWHM-250	63,50	2,500	67,74	5,08	1,98	67,26	2,18	58206	114499	
XWHM-253	64,29	2,531	68,58	5,08	1,98	68,10	2,18	59719	115923	
XWHM-256	65,07	2,562	69,42	5,72	2,36	68,94	2,62	61232	133233	
XWHM-262	66,68	2,625	71,15	5,72	2,36	70,64	2,62	64392	136526	
XWHM-268	68,28	2,688	72,85	5,72	2,36	72,34	2,62	67640	139775	
XWHM-275	69,85	2,750	74,52	5,72	2,36	74,02	2,62	70933	143023	
XWHM-281	71,45	2,813	76,23	5,72	2,36	75,69	2,62	74315	146316	

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.



# XWHM Serie

Spirolox® Sicherungsringe für Bohrung, schwere 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	Ringuerkraft [N]³
XWHM-283	71,98	2,834	76,89	5,72	2,36	76,35	2,62	76674	147384
XWHM-287	73,03	2,875	78,03	5,72	2,36	77,50	2,62	79566	149520
XWHM-300	76,20	3,000	81,38	5,72	2,36	80,82	2,62	81435	156017
XWHM-306	77,77	3,062	83,08	7,14	2,82	82,50	3,05	89579	190060
XWHM-312	79,38	3,125	84,79	7,14	2,82	84,20	3,05	93406	193976
XWHM-315	80,19	3,157	85,62	7,14	2,82	85,04	3,05	95319	195978
XWHM-325	82,55	3,250	88,14	7,14	2,82	87,53	3,05	100170	201719
XWHM-334	84,99	3,346	90,70	7,14	2,82	90,07	3,05	105243	207682
XWHM-347	87,99	3,464	94,01	7,14	2,82	93,35	3,05	114410	215024
XWHM-350	88,90	3,500	94,89	7,14	2,82	94,23	3,05	115611	217249
XWHM-354	89,99	3,543	96,04	7,14	2,82	95,38	3,05	118148	219919
XWHM-356	90,47	3,562	96,57	7,14	2,82	95,91	3,05	119883	221121
XWHM-362	92,08	3,625	98,25	7,14	2,82	97,56	3,05	123132	224992
XWHM-375	95,25	3,750	101,65	7,92	2,82	100,94	3,05	132121	232780
XWHM-387	98,43	3,875	105,05	7,92	2,82	104,32	3,05	141377	240523
XWHM-393	100,03	3,938	106,76	7,92	2,82	106,02	3,05	146183	244439
XWHM-400	101,60	4,000	108,46	7,92	2,82	107,70	3,05	150989	248310
XWHM-412	104,78	4,125	110,97	7,92	2,82	110,21	3,05	155706	256053
XWHM-425	107,95	4,250	114,33	7,92	2,82	113,54	3,05	160423	263796
XWHM-433	109,98	4,330	116,54	7,92	2,82	115,72	3,05	163449	268780
XWHM-450	114,30	4,500	121,11	7,92	2,82	120,27	3,05	169857	279327
XWHM-462	117,48	4,625	124,43	7,92	2,82	123,57	3,05	174574	287070
XWHM-475	120,65	4,750	127,76	7,92	2,82	126,87	3,05	183785	294857
XWHM-500	127,00	5,000	134,54	7,92	2,82	133,60	3,05	204478	310343
XWHM-525	133,35	5,250	141,20	8,89	3,23	140,21	3,53	222945	372866
XWHM-537	136,53	5,375	144,53	8,89	3,23	143,51	3,53	228241	381721
XWHM-550	139,70	5,500	147,57	8,89	3,23	146,56	3,53	233536	390621
XWHM-575	146,05	5,750	153,97	8,89	3,23	152,91	3,53	244172	408377
XWHM-600	152,40	6,000	160,38	8,89	3,23	159,26	3,53	254807	426132
XWHM-625	158,75	6,250	167,03	9,65	3,96	165,86	4,42	275233	545214
XWHM-650	165,10	6,500	173,69	9,65	3,96	172,47	4,42	296459	567019
XWHM-662	168,28	6,625	177,14	9,65	3,96	175,90	4,42	312568	577922
XWHM-675	171,45	6,750	180,47	9,65	3,96	179,20	4,42	324850	588824
XWHM-700	177,80	7,000	187,10	9,65	3,96	185,80	4,42	347901	610674
XWHM-725	184,15	7,250	193,75	10,62	4,75	192,41	5,31	371709	758147
XWHM-750	190,50	7,500	200,53	10,62	4,75	199,14	5,31	401034	784268
XWHM-775	196,85	7,750	207,19	10,62	4,75	205,74	5,31	426622	810434
XWHM-800	203,20	8,000	213,84	10,62	4,75	212,34	5,31	452966	836556
XWHM-825	209,55	8,250	220,47	11,10	4,75	218,95	5,31	480066	862722
XWHM-850	215,90	8,500	227,13	11,10	4,75	225,55	5,31	508012	888843
XWHM-875	222,25	8,750	233,91	11,10	4,75	232,28	5,31	544947	915009
XWHM-900	228,60	9,000	240,56	11,10	4,75	238,89	5,31	574673	941131
XWHM-925	234,95	9,250	247,32	11,10	4,75	245,59	5,31	611030	967297
XWHM-950	241,30	9,500	254,00	12,70	4,75	252,22	5,31	642491	993418
XWHM-975	247,65	9,750	260,60	12,70	4,75	258,80	5,31	670259	1019584
XWHM-1000	254,00	10,000	267,28	12,70	4,75	265,43	5,31	707728	1045706
XWHM-1025	260,35	10,250	273,96	12,70	4,75	272,06	5,31	744797	1071872
XWHM-1050	266,70	10,500	280,59	12,70	4,75	278,64	5,31	776169	1097993
XWHM-1075	273,05	10,750	287,35	12,70	4,75	285,34	5,31	818311	1124159
XWHM-1100	279,40	11,000	294,01	12,70	4,75	291,97	5,31	858094	1150281
XWHM-1125	285,75	11,250	300,69	12,70	4,75	298,60	5,31	895296	1176447
XWHM-1150	292,10	11,500	307,39	14,27	4,75	305,26	5,31	936903	1202568
XWHM-1175	298,45	11,750	314,07	14,27	4,75	311,89	5,31	979445	1228734
XWHM-1200	304,80	12,000	320,75	14,27	4,75	318,52	5,31	1019139	1254856
XWHM-1225	311,15	12,250	327,43	14,27	4,75	325,15	5,31	1063506	1280977
XWHM-1250	317,50	12,500	334,11	14,27	4,75	331,80	5,31	1108807	1307143
XWHM-1275	323,85	12,750	340,79	14,27	4,75	338,43	5,31	1151037	1333265
XWHM-1300	330,20	13,000	347,47	16,81	4,75	345,06	5,31	1198118	1359431
XWHM-1325	336,55	13,250	354,15	16,81	4,75	351,69	5,31	1241995	1385552
XWHM-1350	342,90	13,500	360,86	16,81	4,75	358,34	5,31	1290945	1411718
XWHM-1375	349,25	13,750	367,54	16,81	4,75	364,97	5,31	1340785	1437840
XWHM-1400	355,60	14,000	374,19	16,81	4,75	371,60	5,31	1387199	1464006
XWHM-1425	361,95	14,250	380,87	16,81	4,75	378,23	5,31	1438863	1490127
XWHM-1450	368,30	14,500	387,58	19,05	4,75	384,89	5,31	1491462	1516293
XWHM-1475	374,65	14,750	394,26	19,05	4,75	391,52	5,31	1540368	1542415
XWHM-1500	381,00	15,000	400,94	19,05	4,75	398,15	5,31	1594791	1568581

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.