

# Sicherungsring, mittelschwere Serie (Amerikanisch)

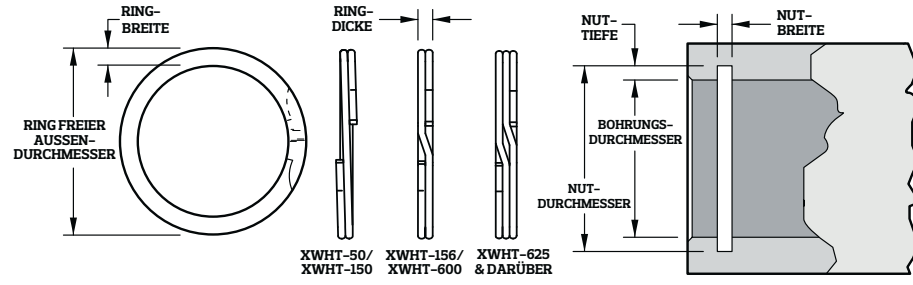
XWHT Serie

# Sicherungsring, mittelschwere Serie (Amerikanisch)

XWHT Serie

Lagervorrätig in:

- Federstahl
- 302 und 316 Edelstahl



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>	
XWHT-50	12,70	0,500	13,44	1,14	0,89	13,31	±0,05	0,99	1869	11259
XWHT-51	13,00	0,512	13,74	1,14	0,89	13,61	±0,05	0,99	1914	11526
XWHT-56	14,27	0,562	15,16	1,14	0,89	15,04	±0,05	0,99	2670	12638
XWHT-62	15,88	0,625	16,89	1,14	0,89	16,74	±0,05	0,99	3338	14062
XWHT-68	17,48	0,688	18,54	1,40	0,89	18,39	±0,05	0,99	3916	15486
XWHT-75	19,05	0,750	20,22	1,40	0,89	20,07	±0,05	0,99	4717	16866
XWHT-77	19,74	0,777	20,96	1,65	1,07	20,80	±0,08	1,17	5118	21004
XWHT-81	20,62	0,812	21,95	1,65	1,07	21,77	±0,08	1,17	5874	21939
XWHT-86	22,00	0,866	23,34	1,65	1,07	23,16	±0,08	1,17	6275	23407
XWHT-87	22,23	0,875	23,60	1,65	1,07	23,42	±0,08	1,17	6586	23630
XWHT-90	22,89	0,901	24,31	1,65	1,07	24,13	±0,08	1,17	7076	24342
XWHT-93	23,83	0,938	25,32	1,91	1,07	25,12	±0,05	1,17	7654	25321
XWHT-100	25,40	1,000	27,00	1,91	1,07	26,80	±0,05	1,17	8811	27012
XWHT-102	25,98	1,023	27,61	1,91	1,07	27,41	±0,05	1,17	9034	27635
XWHT-106	26,97	1,062	28,68	1,98	1,27	28,45	±0,10	1,42	9701	31195
XWHT-112	28,58	1,125	30,35	1,98	1,27	30,10	±0,10	1,42	10636	33019
XWHT-118	30,18	1,188	32,00	2,24	1,27	31,75	±0,10	1,42	11570	34888
XWHT-125	31,75	1,250	33,78	2,36	1,27	33,53	±0,10	1,42	13751	36713
XWHT-131	33,32	1,312	35,43	2,36	1,27	35,18	±0,10	1,42	15264	38537
XWHT-137	34,93	1,375	37,11	2,49	1,27	36,83	±0,10	1,42	16421	40362
XWHT-143	36,53	1,438	38,76	2,62	1,27	38,48	±0,10	1,42	17622	42231
XWHT-145	36,98	1,456	39,27	2,74	1,27	38,99	±0,10	1,42	18334	42765
XWHT-150	38,10	1,500	40,41	2,74	1,27	40,13	±0,10	1,42	18868	44055
XWHT-156	39,67	1,562	42,14	2,87	1,57	41,83	±0,13	1,73	21138	56871
XWHT-162	41,28	1,625	43,87	2,87	1,57	43,56	±0,13	1,73	23007	59141
XWHT-165	41,99	1,653	44,63	3,00	1,57	44,32	±0,13	1,73	23941	60164
XWHT-168	42,88	1,688	45,54	3,00	1,57	45,21	±0,13	1,73	24431	61455
XWHT-175	44,45	1,750	47,19	3,00	1,57	46,86	±0,13	1,73	26433	63724
XWHT-181	46,02	1,812	48,84	3,12	1,57	48,51	±0,13	1,73	27946	65949
XWHT-185	46,99	1,850	49,86	3,12	1,57	49,50	±0,13	1,73	29103	67329
XWHT-187	47,63	1,875	50,52	3,25	1,57	50,17	±0,13	1,73	29504	68263
XWHT-193	49,23	1,938	52,17	3,25	1,57	51,82	±0,13	1,73	31106	70533
XWHT-200	50,80	2,000	53,98	3,51	1,57	53,59	±0,08	1,73	34621	72802
XWHT-206	52,37	2,062	55,63	3,58	1,98	55,25	±0,08	2,18	36980	94429
XWHT-212	53,98	2,125	57,28	3,58	1,98	56,90	±0,08	2,18	38760	97322
XWHT-218	55,58	2,188	58,95	3,58	1,98	58,55	±0,08	2,18	40629	100214
XWHT-225	57,15	2,250	60,60	3,58	1,98	60,20	±0,08	2,18	42453	103062
XWHT-231	58,72	2,312	62,41	4,78	1,98	61,98	±0,15	2,18	46547	105910
XWHT-237	60,33	2,375	64,06	4,78	1,98	63,63	±0,15	2,18	48550	108758
XWHT-244	61,98	2,440	65,74	4,78	1,98	65,28	±0,13	2,18	49885	111740
XWHT-250	63,50	2,500	67,39	4,78	1,98	66,93	±0,13	2,18	53489	114499
XWHT-253	64,29	2,531	68,25	4,78	1,98	67,77	±0,13	2,18	54958	115923
XWHT-256	65,07	2,562	69,09	4,78	2,36	68,58	±0,13	2,62	55625	133233
XWHT-262	66,68	2,625	70,74	4,78	2,36	70,23	±0,13	2,62	57806	136526

<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.

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>
XWHT-268	68,28	2,688	72,52	4,78	2,36	71,98	2,62	61722	139775
XWHT-275	69,85	2,750	74,19	4,78	2,36	73,66	2,62	64881	143023
XWHT-281	71,45	2,813	75,87	4,78	2,36	75,31	2,62	67240	146316
XWHT-283	71,98	2,834	76,43	4,78	2,36	75,87	2,62	68664	147384
XWHT-287	73,03	2,875	77,55	4,78	2,36	76,96	2,62	70533	149520
XWHT-300	76,20	3,000	80,98	4,78	2,36	80,39	2,62	78320	156017
XWHT-306	77,77	3,062	82,63	6,35	2,82	82,04	3,05	80901	190060
XWHT-312	79,38	3,125	84,28	6,35	2,82	83,69	3,05	83571	193976
XWHT-315	80,16	3,156	85,19	6,35	2,82	84,53	3,05	85396	195978
XWHT-325	82,55	3,250	87,63	6,35	2,82	87,02	3,05	89979	201719
XWHT-334	84,99	3,346	90,17	6,35	2,82	89,54	3,05	94741	207682
XWHT-346	87,99	3,464	93,35	6,35	2,82	92,71	3,05	101327	215024
XWHT-350	88,90	3,500	94,39	6,35	2,82	93,73	3,05	104575	217249
XWHT-354	89,99	3,543	95,53	6,35	2,82	94,87	3,05	106978	219919
XWHT-356	90,47	3,562	96,09	6,35	2,82	95,40	3,05	108669	221121
XWHT-362	92,08	3,625	97,76	6,35	2,82	97,08	3,05	112897	224992
XWHT-375	95,25	3,750	101,14	6,35	2,82	100,46	3,05	121485	232780
XWHT-387	98,43	3,875	104,52	6,35	2,82	103,81	3,05	129184	240523
XWHT-393	100,03	3,938	106,12	6,35	2,82	105,41	3,05	131320	244439
XWHT-400	101,60	4,000	107,90	6,35	2,82	107,19	3,05	138395	248310
XWHT-412	104,78	4,125	111,07	7,92	2,82	110,36	3,05	142712	256053
XWHT-425	107,95	4,250	114,30	7,92	2,82	113,54	3,05	147073	263796
XWHT-433	109,98	4,330	116,48	7,92	2,82	115,72	3,05	153926	268780
XWHT-450	114,30	4,500	121,11	7,92	2,82	120,27	3,05	167009	279327
XWHT-462	117,48	4,625	124,38	7,92	2,82	123,57	3,05	174574	287070
XWHT-475	120,65	4,750	127,71	7,92	2,82	126,87	3,05	183785	294857
XWHT-500	127,00	5,000	134,49	7,92	2,82	133,60	3,05	204478	310343
XWHT-525	133,35	5,250	141,20	9,53	3,23	140,21	3,53	222945	372866
XWHT-537	136,53	5,375	144,40	9,53	3,23	143,38	3,53	228241	381721
XWHT-550	139,70	5,500	147,57	9,53	3,23	146,56	3,53	233536	390621
XWHT-575	146,05	5,750	153,97	9,53	3,23	152,91	3,53	244172	408377
XWHT-600	152,40	6,000	160,38	9,53	3,23	159,26	3,53	254807	426132

Die nachfolgend aufgeführten Sicherungsringe sind 3-lagig konstruiert.

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>
XWHT-625	158,75	6,250	167,03	7,92	4,19	165,86	4,42	275233	576676
XWHT-650	165,10	6,500	173,66	7,92	4,19	172,47	4,42	296459	599771
XWHT-662	168,28	6,625	177,11	7,92	4,19	175,90	4,42	312568	611297
XWHT-675	171,45	6,750	180,44	7,92	4,19	179,20	4,42	324850	622822
XWHT-700	177,80	7,000	187,10	7,92	4,19	185,80	4,42	347901	645873
XWHT-725	184,15	7,250	193,75	9,53	4,80	192,41	5,31	371709	766246
XWHT-750	190,50	7,500	200,53	9,53	4,80	199,14	5,31	401034	792679
XWHT-775	196,85	7,750	207,16	9,53	4,80	205,74	5,31	426622	819112
XWHT-800	203,20	8,000	213,82	9,53	4,80	212,34	5,31	452966	845500
XWHT-825	209,55	8,250	220,47	9,53	4,80	218,95	5,31	480066	871933
XWHT-850	215,90	8,500	227,13	9,53	4,80	225,55	5,31	508012	898366
XWHT-875	222,25	8,750	233,91	9,53	4,80	232,28	5,31	544947	924799
XWHT-900	228,60	9,000	240,56	9,53	4,80	238,89	5,31	574673	951188
XWHT-925	234,95	9,250	247,29	9,53	4,80	245,59	5,31	611030	977621
XWHT-950	241,30	9,500	253,97	9,53	4,80	252,22	5,31	642491	1004054
XWHT-975	247,65	9,750	260,60	9,53	4,80	258,80	5,31	674709	1030487
XWHT-1000	254,00	10,000	268,02	9,53	4,80	265,43	5,31	707728	1056875
XWHT-1050	266,70	10,500	281,23	9,53	4,80	278,64	5,31	776169	1109741

<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.