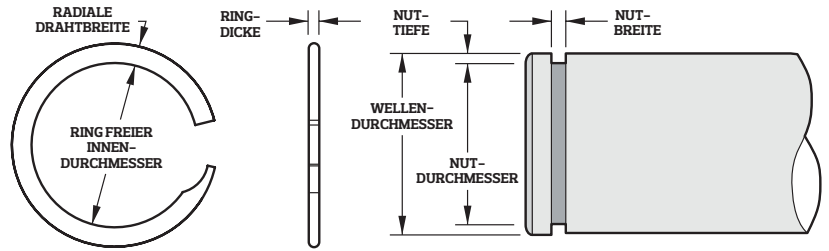


# Sicherungsring, leichte Serie (Amerikanisch)

## XVS Serie

### Lagervorrätig in:

- Federstahl
- 302 und 316 Edelstahl



\* Keine Entfernungskerbe

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>	
XVS-25*	6,35	0,250	5,99	0,51	0,30	6,05	0,38	472	2140	
XVS-31*	7,92	0,312	7,47	0,64	0,38	7,54	0,46	734	3338	
XVS-37*	9,53	0,375	8,84	0,64	0,38	8,92	0,46	1415	4009	
XVS-43	11,10	0,437	10,41	0,89	0,38	10,49	0,46	1651	4673	
XVS-50	12,70	0,500	11,86	1,14	0,46	11,99	0,56	2225	5785	
XVS-56	14,27	0,562	13,44	1,14	0,46	13,56	0,56	2492	6497	
XVS-62	15,88	0,625	15,01	1,14	0,46	15,16	0,56	2759	7254	
XVS-68	17,45	0,687	16,56	1,14	0,46	16,74	0,56	3026	7966	
XVS-75	19,05	0,750	18,16	1,14	0,46	18,34	0,56	3293	8678	
XVS-81	20,62	0,812	19,35	1,65	0,53	19,56	0,66	5385	10947	
XVS-87	22,23	0,875	20,96	1,65	0,53	21,16	0,66	5785	11837	
XVS-93	23,80	0,937	22,50	1,65	0,53	22,73	0,66	6186	12638	
XVS-100	25,40	1,000	24,10	1,65	0,53	24,33	0,66	6586	13528	
XVS-106	26,97	1,062	25,60	2,24	0,64	25,86	0,79	7343	15575	
XVS-112	28,58	1,125	27,20	2,24	0,64	27,46	0,79	7788	16510	
XVS-118	30,15	1,187	28,75	2,24	0,64	29,03	0,79	8233	17444	
XVS-125	31,75	1,250	30,33	2,24	0,64	30,63	0,79	8633	18334	
XVS-131	33,32	1,312	31,88	2,24	0,64	32,21	0,79	9078	19269	
XVS-137	34,93	1,375	33,48	2,24	0,64	33,81	0,79	9523	20203	
XVS-143	36,50	1,437	35,03	2,24	0,64	35,38	0,79	9968	21093	
XVS-150	38,10	1,500	36,63	2,24	0,64	36,98	0,79	10369	22028	
XVS-156	39,67	1,562	37,80	3,00	0,79	38,23	0,99	14240	28436	
XVS-162	41,28	1,625	39,37	3,00	0,79	39,83	0,99	14819	29593	
XVS-168	42,85	1,687	40,94	3,00	0,79	41,40	0,99	15397	30705	
XVS-175	44,45	1,750	42,52	3,00	0,79	43,00	0,99	15976	31862	
XVS-181	46,02	1,812	44,09	3,00	0,79	44,58	0,99	16510	32975	
XVS-187	47,63	1,875	45,67	3,00	0,79	46,18	0,99	17088	34132	
XVS-193	49,20	1,937	47,22	3,00	0,79	47,75	0,99	17667	35244	
XVS-200	50,80	2,000	48,82	3,00	0,79	49,35	0,99	18245	36401	
XVS-206	52,37	2,062	49,86	4,01	0,79	50,44	0,99	24653	37514	
XVS-212	53,98	2,125	51,46	4,01	0,79	52,04	0,99	25410	38671	
XVS-218	55,55	2,187	53,01	4,01	0,79	53,62	0,99	26122	39828	
XVS-225	57,15	2,250	54,58	4,01	0,79	55,22	0,99	26878	40940	
XVS-231	58,72	2,312	56,16	4,01	0,79	56,79	0,99	27635	42097	
XVS-237	60,33	2,375	57,73	4,01	0,79	58,39	0,99	28391	43254	
XVS-243	61,90	2,437	59,31	4,01	0,79	59,97	0,99	29148	44367	
XVS-250	63,50	2,500	60,88	4,01	0,79	61,57	0,99	29904	45524	
XVS-256	65,07	2,562	62,43	4,01	0,79	63,14	0,99	30616	46636	
XVS-262	66,68	2,625	64,03	4,01	0,79	64,74	0,99	31373	47793	
XVS-268	68,25	2,687	65,58	4,01	0,79	66,32	0,99	32129	48906	
XVS-275	69,85	2,750	67,16	4,01	0,79	67,92	0,99	32886	50063	
XVS-281	71,42	2,812	68,73	4,01	0,79	69,49	0,99	33598	51175	
XVS-287	73,03	2,875	70,31	4,01	0,79	71,09	0,99	34354	52332	
XVS-293	74,60	2,937	71,88	4,01	0,79	72,67	0,99	35111	53445	
XVS-300	76,20	3,000	73,46	4,01	0,79	74,27	0,99	35867	54602	

<sup>1</sup> Fügen Sie Suffix "-S02" für 302 Edelstahl oder "-S16" für 316 Edelstahl hinzu. <sup>2</sup> Streckgrenze des Nutmaterials = 310 N/mm<sup>2</sup> und Sicherheitsfaktor 2. <sup>3</sup> Sicherheitsfaktor 3.

# Sicherungsring, leichte Serie (Amerikanisch)

XVS 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>	
XVS-306	77,77	3,062	74,63	4,78	0,99	75,44	1,12	44322	70132	
XVS-312	79,38	3,125	76,23	4,78	0,99	77,04	1,12	45212	71556	
XVS-318	80,95	3,187	77,77	4,78	0,99	78,61	1,12	46102	72980	
XVS-325	82,55	3,250	79,38	4,78	0,99	80,21	1,12	47037	74404	
XVS-331	84,12	3,312	80,92	4,78	0,99	81,79	1,12	47927	75828	
XVS-337	85,73	3,375	82,50	4,78	0,99	83,39	1,12	48817	77297	
XVS-343	87,30	3,437	84,07	4,78	0,99	84,96	1,12	49751	78721	
XVS-350	88,90	3,500	85,65	4,78	0,99	86,56	1,12	50641	80145	
XVS-356	90,47	3,562	87,20	4,78	0,99	88,14	1,12	51531	81569	
XVS-362	92,08	3,625	88,80	4,78	0,99	89,74	1,12	52466	82993	
XVS-368	93,65	3,687	90,35	4,78	0,99	91,31	1,12	53356	84417	
XVS-375	95,25	3,750	91,95	4,78	0,99	92,91	1,12	54246	85885	
XVS-381	96,82	3,812	93,50	4,78	0,99	94,49	1,12	55180	87309	
XVS-387	98,43	3,875	95,07	4,78	0,99	96,09	1,12	56070	88733	
XVS-393	100,00	3,937	96,65	4,78	0,99	97,66	1,12	56960	90157	
XVS-400	101,60	4,000	98,22	4,78	0,99	99,26	1,12	57895	91581	
XVS-412	104,78	4,125	100,91	5,72	1,17	101,98	1,32	71378	106133	
XVS-425	107,95	4,250	104,06	5,72	1,17	105,16	1,32	73514	109337	
XVS-437	111,13	4,375	107,21	5,72	1,17	108,33	1,32	75695	112541	
XVS-450	114,30	4,500	110,36	5,72	1,17	111,51	1,32	77875	115745	
XVS-462	117,48	4,625	113,49	5,72	1,17	114,68	1,32	80011	118993	
XVS-475	120,65	4,750	116,64	5,72	1,17	117,86	1,32	82192	122197	
XVS-487	123,83	4,875	119,76	5,72	1,17	121,03	1,32	84328	125401	
XVS-500	127,00	5,000	122,91	5,72	1,17	124,21	1,32	86508	128605	
XVS-525	133,35	5,250	128,70	5,72	1,55	130,02	1,70	108981	179068	
XVS-550	139,70	5,500	134,85	5,72	1,55	136,22	1,70	119394	187612	
XVS-575	146,05	5,750	140,97	5,72	1,55	142,39	1,70	130207	196156	
XVS-600	152,40	6,000	147,12	5,72	1,55	148,59	1,70	141555	204656	
XVS-625	158,75	6,250	153,24	6,73	1,55	154,79	1,70	153347	213200	
XVS-650	165,10	6,500	159,39	6,73	1,55	160,99	1,70	165629	221744	
XVS-675	171,45	6,750	165,48	6,73	1,55	167,16	1,70	180492	230243	
XVS-700	177,80	7,000	171,63	6,73	1,55	173,36	1,70	193753	238787	
XVS-725	184,15	7,250	177,75	7,62	1,55	179,55	1,70	207548	247331	
XVS-750	190,50	7,500	183,90	7,62	1,55	185,75	1,70	221744	255831	
XVS-775	196,85	7,750	189,99	7,62	1,55	191,92	1,70	236473	264375	
XVS-800	203,20	8,000	196,14	7,62	1,55	198,12	1,70	251648	272874	
XVS-825	209,55	8,250	202,29	8,76	1,93	204,32	2,08	267312	350616	
XVS-850	215,90	8,500	208,41	8,76	1,93	210,52	2,08	283421	361251	
XVS-875	222,25	8,750	214,53	8,76	1,93	216,69	2,08	302778	371887	
XVS-900	228,60	9,000	220,65	8,76	1,93	222,89	2,08	319911	382478	
XVS-925	234,95	9,250	226,80	8,76	1,93	229,08	2,08	337533	393113	
XVS-950	241,30	9,500	232,92	8,76	1,93	235,28	2,08	355600	403749	
XVS-975	247,65	9,750	239,04	8,76	1,93	241,45	2,08	374156	414384	
XVS-1000	254,00	10,000	245,19	8,76	1,93	247,65	2,08	393202	424975	

<sup>1</sup> Fügen Sie Suffix "-S02" für 302 Edelstahl oder "-S16" für 316 Edelstahl hinzu. <sup>2</sup> Streckgrenze des Nutmaterials = 310 N/mm<sup>2</sup> und Sicherheitsfaktor 2. <sup>3</sup> Sicherheitsfaktor 3.