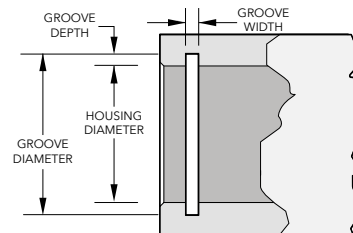
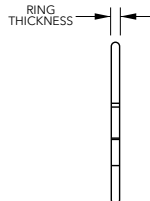
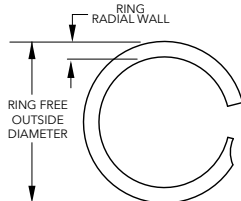




XVHM Series

Spirolox® Light Duty Rings Internal



Product Dimensions: All dimensions in millimeters unless otherwise specified.

TFC Part Number			Housing Diameter		Ring				Groove			Thrust Capacity	
Carbon Steel	Add Suffix				Outside Diameter (mm)	Radial Wall (mm)	Thickness (mm)	Diameter (mm)	Width (mm)	Groove Yield ¹ (N)	Ring Shear ² (N)		
	302 SS	316 SS	mm	in									
XVHM-6 ^{3,4}	-S02	-S16	6,00	0,236	6,35	+0,25/-0,00	0,51	0,30	6,30	0,38	439	1,988	
XVHM-7 ^{3,4}	-S02	-S16	7,00	0,276	7,38	+0,25/-0,00	0,51	0,30	7,32	0,38	546	2,320	
XVHM-8 ^{3,4}	-S02	-S16	8,00	0,315	8,44	+0,25/-0,00	0,64	0,38	8,36	0,46	702	3,183	
XVHM-9 ^{3,4}	-S02	-S16	9,00	0,354	9,54	+0,25/-0,00	0,76	0,38	9,46	0,46	1,003	3,580	
XVHM-10 ^{3,4}	-S02	-S16	10,00	0,394	10,58	+0,30/-0,00	0,76	0,38	10,50	0,46	1,238	3,978	
XVHM-11 ^{3,4}	-S02	-S16	11,00	0,433	11,68	+0,30/-0,00	0,89	0,38	11,60	0,46	1,634	4,388	
XVHM-12 ⁴	-S02	-S16	12,00	0,472	12,74	+0,30/-0,00	0,89	0,38	12,66	0,46	1,930	4,774	
XVHM-13	-S02	-S16	13,00	0,512	13,80	+0,33/-0,00	1,14	0,46	13,72	0,56	2,281	6,261	
XVHM-14	-S02	-S16	14,00	0,551	14,80	+0,33/-0,00	1,14	0,46	14,72	0,56	2,456	6,742	
XVHM-15	-S02	-S16	15,00	0,591	15,80	+0,33/-0,00	1,14	0,46	15,72	0,56	2,632	7,224	
XVHM-16	-S02	-S16	16,00	0,630	16,80	+0,33/-0,00	1,14	0,46	16,72	0,56	2,807	7,705	
XVHM-17	-S02	-S16	17,00	0,669	17,82	+0,33/-0,00	1,14	0,46	17,72	0,56	2,983	8,187	
XVHM-18	-S02	-S16	18,00	0,709	18,82	+0,33/-0,00	1,14	0,46	18,72	0,56	3,158	8,669	
XVHM-19	-S02	-S16	19,00	0,748	19,86	+0,33/-0,00	1,14	0,46	19,76	0,56	3,519	9,150	
XVHM-20	-S02	-S16	20,00	0,787	21,26	+0,33/-0,00	1,65	0,53	21,06	0,66	5,166	11,097	
XVHM-21	-S02	-S16	21,00	0,827	22,27	+0,33/-0,00	1,65	0,53	22,06	0,66	5,424	11,652	
XVHM-22	-S02	-S16	22,00	0,866	23,28	+0,33/-0,00	1,65	0,53	23,06	0,66	5,683	12,207	
XVHM-24	-S02	-S16	24,00	0,945	25,29	+0,33/-0,00	1,65	0,53	25,06	0,66	6,199	13,317	
XVHM-25	-S02	-S16	25,00	0,984	26,30	+0,33/-0,00	1,65	0,53	26,06	0,66	6,458	13,872	
XVHM-26	-S02	-S16	26,00	1,024	27,31	+0,33/-0,00	1,65	0,53	27,06	0,66	6,716	14,427	
XVHM-28	-S02	-S16	28,00	1,102	29,40	+0,38/-0,00	2,24	0,64	29,12	0,79	7,642	16,303	
XVHM-29	-S02	-S16	29,00	1,142	30,41	+0,38/-0,00	2,24	0,64	30,12	0,79	7,915	16,885	
XVHM-30	-S02	-S16	30,00	1,181	31,42	+0,38/-0,00	2,24	0,64	31,12	0,79	8,188	17,467	
XVHM-31	-S02	-S16	31,00	1,220	32,43	+0,38/-0,00	2,24	0,64	32,12	0,79	8,461	18,049	
XVHM-32	-S02	-S16	32,00	1,260	33,44	+0,38/-0,00	2,24	0,64	33,12	0,79	8,734	18,632	
XVHM-34	-S02	-S16	34,00	1,339	35,45	+0,38/-0,00	2,24	0,64	35,12	0,79	9,279	19,796	
XVHM-35	-S02	-S16	35,00	1,378	36,47	+0,38/-0,00	2,24	0,64	36,12	0,79	9,552	20,378	
XVHM-36	-S02	-S16	36,00	1,417	37,48	+0,38/-0,00	2,24	0,64	37,12	0,79	9,825	20,960	
XVHM-37	-S02	-S16	37,00	1,457	38,49	+0,38/-0,00	2,24	0,64	38,12	0,79	10,098	21,543	
XVHM-38	-S02	-S16	38,00	1,496	39,50	+0,38/-0,00	2,24	0,64	39,12	0,79	10,371	22,125	
XVHM-40	-S02	-S16	40,00	1,575	41,94	+0,51/-0,00	3,00	0,79	41,48	0,99	14,426	28,748	
XVHM-42	-S02	-S16	42,00	1,654	43,96	+0,51/-0,00	3,00	0,79	43,48	0,99	15,147	30,185	
XVHM-45	-S02	-S16	45,00	1,772	46,99	+0,51/-0,00	3,00	0,79	46,48	0,99	16,229	32,341	
XVHM-47	-S02	-S16	47,00	1,850	49,00	+0,51/-0,00	3,00	0,79	48,48	0,99	16,950	33,779	
XVHM-48	-S02	-S16	48,00	1,890	50,01	+0,51/-0,00	3,00	0,79	49,48	0,99	17,311	34,497	
XVHM-50	-S02	-S16	50,00	1,969	52,04	+0,51/-0,00	3,00	0,79	51,48	0,99	18,032	35,935	
XVHM-52	-S02	-S16	52,00	2,047	54,55	+0,64/-0,00	4,01	0,79	53,94	0,99	24,583	37,372	
XVHM-55	-S02	-S16	55,00	2,165	57,57	+0,64/-0,00	4,01	0,79	56,94	0,99	26,001	39,528	
XVHM-56	-S02	-S16	56,00	2,205	58,58	+0,64/-0,00	4,01	0,79	57,94	0,99	26,473	40,247	
XVHM-58	-S02	-S16	58,00	2,283	60,60	+0,64/-0,00	4,01	0,79	59,94	0,99	27,419	41,684	
XVHM-60	-S02	-S16	60,00	2,362	62,64	+0,64/-0,00	4,01	0,79	61,94	0,99	28,364	43,122	
XVHM-62	-S02	-S16	62,00	2,441	64,67	+0,64/-0,00	4,01	0,79	63,94	0,99	29,310	44,559	
XVHM-63	-S02	-S16	63,00	2,480	65,69	+0,64/-0,00	4,01	0,79	64,94	0,99	29,783	45,278	
XVHM-65	-S02	-S16	65,00	2,559	67,70	+0,64/-0,00	4,01	0,79	66,94	0,99	30,728	46,715	
XVHM-68	-S02	-S16	68,00	2,677	70,72	+0,76/-0,00	4,01	0,79	69,94	0,99	32,146	48,871	
XVHM-70	-S02	-S16	70,00	2,756	72,74	+0,76/-0,00	4,01	0,79	71,94	0,99	33,092	50,309	
XVHM-72	-S02	-S16	72,00	2,835	74,77	+0,76/-0,00	4,01	0,79	73,94	0,99	34,037	51,746	
XVHM-75	-S02	-S16	75,00	2,953	77,80	+0,76/-0,00	4,01	0,79	76,94	0,99	35,456	53,902	
XVHM-78	-S02	-S16	78,00	3,071	81,20	+0,76/-0,00	4,78	0,99	80,34	1,12	44,477	70,250	
XVHM-80	-S02	-S16	80,00	3,150	83,23	+0,76/-0,00	4,78	0,99	82,34	1,12	45,617	72,052	

¹ Based on a groove material yield strength of 310 N/mm² and a safety factor of 2.

² Based on a safety factor of 3.

³ No removal notch.

⁴ Square edge wire.



XVHM Series

Spirolox® Light Duty Rings Internal Continued

TFC Part Number			Housing Diameter		Ring				Groove		Thrust Capacity					
Carbon Steel	Add Suffix				Outside Diameter (mm)	Radial Wall (mm)	Thickness (mm)	Diameter (mm)	Width (mm)	Groove Yield ¹ (N)	Ring Shear ² (N)					
	302 SS	316 SS	mm	in												
XVHM-82	-S02	-S16	82,00	3,228	85,25	+0,76/-0,00	4,78	0,99	84,34	1,12	+0,08/-0,00	46,757	73,853			
XVHM-85	-S02	-S16	85,00	3,346	88,29		4,78		87,34			1,12	48,468	76,555		
XVHM-88	-S02	-S16	88,00	3,465	91,32		4,78		90,34			1,12	50,179	79,257		
XVHM-90	-S02	-S16	90,00	3,543	93,36	+0,89/-0,00	4,78	0,99	92,34	1,12	+0,08/-0,00	51,319	81,058			
XVHM-92	-S02	-S16	92,00	3,622	95,37		4,78		94,34			1,12	52,460	82,859		
XVHM-95	-S02	-S16	95,00	3,740	98,39		4,78		97,34			1,12	54,170	85,561		
XVHM-98	-S02	-S16	98,00	3,858	101,41	+0,76/-0,00	4,78	0,99	100,34	±0,15	+0,08/-0,00	55,881	88,263			
XVHM-100	-S02	-S16	100,00	3,937	103,43		4,78		102,34			1,12	57,021	90,064		
XVHM-102	-S02	-S16	102,00	4,016	105,44		4,78		104,34			1,12	58,162	91,866		
XVHM-105	-S02	-S16	105,00	4,134	108,92	+0,89/-0,00	5,72	1,17	107,80	1,32	+0,10/-0,00	71,642	106,440			
XVHM-110	-S02	-S16	110,00	4,331	113,98		5,72		112,80			1,32	75,054	111,508		
XVHM-112	-S02	-S16	112,00	4,409	116,01		5,72		114,80			1,32	76,418	113,536		
XVHM-115	-S02	-S16	115,00	4,528	119,12	+0,89/-0,00	5,72	1,17	117,88	1,32	+0,10/-0,00	80,707	116,577			
XVHM-120	-S02	-S16	120,00	4,724	124,30		5,72		123,00			1,32	87,725	121,645		
XVHM-125	-S02	-S16	125,00	4,921	129,47		5,72		128,12			1,32	95,036	126,714		
XVHM-130	-S02	-S16	130,00	5,118	134,66	+1,14/-0,00	5,72	1,17	133,26	1,32	+0,10/-0,00	103,272	131,783			
XVHM-135	-S02	-S16	135,00	5,315	139,83		5,72		138,38			±0,18	111,192	181,299		
XVHM-140	-S02	-S16	140,00	5,512	145,00		5,72		143,50				1,70	119,404	188,013	
XVHM-145	-S02	-S16	145,00	5,709	150,17	+1,52/-0,00	5,72	1,55	±0,05	148,62	1,70		+0,10/-0,00	127,974	194,907	
XVHM-150	-S02	-S16	150,00	5,906	155,30		6,73					153,76		1,70	137,436	201,443
XVHM-155	-S02	-S16	155,00	6,102	160,46		6,73					158,88		1,70	146,361	208,158
XVHM-160	-S02	-S16	160,00	6,299	165,64	+1,52/-0,00	6,73	1,55	±0,05	164,00	1,70	+0,10/-0,00	155,956	214,872		
XVHM-165	-S02	-S16	165,00	6,496	170,82		6,73						169,11	1,70	165,855	221,587
XVHM-170	-S02	-S16	170,00	6,693	175,99		6,73						174,25	1,70	176,059	228,302
XVHM-175	-S02	-S16	175,00	6,890	181,17	+1,52/-0,00	6,73	1,55	±0,05	179,38	1,70	+0,10/-0,00	186,568	235,017		
XVHM-180	-S02	-S16	180,00	7,087	186,35		6,73						184,50	1,70	197,381	241,731
XVHM-185	-S02	-S16	185,00	7,283	191,52		6,73						189,63	1,70	208,499	248,446
XVHM-190	-S02	-S16	190,00	7,480	196,70	+1,78/-0,00	6,73	1,55	±0,20	194,75	1,70	+0,10/-0,00	219,922	255,161		
XVHM-195	-S02	-S16	195,00	7,677	201,87		7,62						199,88	1,70	231,649	261,876
XVHM-200	-S02	-S16	200,00	7,874	207,05		7,62						205,00	1,70	243,681	268,590
XVHM-210	-S02	-S16	210,00	8,268	217,40	+1,78/-0,00	7,62	1,55	±0,20	215,25	1,70	+0,10/-0,00	268,658	282,020		
XVHM-220	-S02	-S16	220,00	8,661	227,76		8,76						225,50	2,08	294,854	367,882
XVHM-230	-S02	-S16	230,00	9,055	238,11		8,76						235,75	2,08	322,268	384,604
XVHM-240	-S02	-S16	240,00	9,449	248,46	+1,78/-0,00	8,76	1,93	±0,15	246,00	2,08	+0,13/-0,00	350,900	401,326		
XVHM-250	-S02	-S16	250,00	9,843	258,81		8,76						256,25	2,08	380,751	418,048
XVHM-260	-S02	-S16	260,00	10,236	269,17		9,65						266,50	2,08	411,821	434,770
XVHM-270	-S02	-S16	270,00	10,630	279,52	+1,78/-0,00	9,65	1,93	±0,15	276,75	2,08	+0,13/-0,00	444,108	451,492		
XVHM-280	-S02	-S16	280,00	11,024	289,87		9,65						287,00	2,08	477,614	468,214
XVHM-290	-S02	-S16	290,00	11,417	300,22		9,65						297,25	2,08	512,339	484,936
XVHM-300	-S02	-S16	300,00	11,811	310,58	+1,78/-0,00	9,65	1,93	±0,15	307,50	2,08	+0,13/-0,00	548,282	501,658		

¹ Based on a groove material yield strength of 310 N/mm² and a safety factor of 2.

² Based on a safety factor of 3.