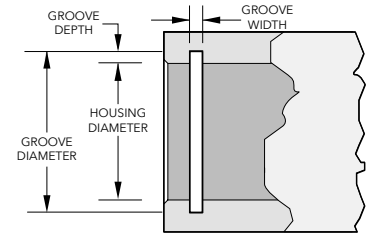
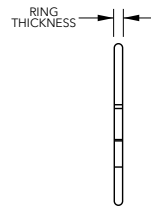
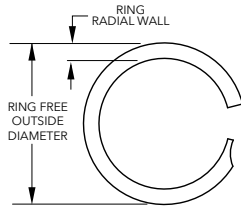




XVH Series

Spirolox® Imperial Light Duty Rings Internal



Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number			Housing Diameter		Ring			Groove		Thrust Capacity	
Carbon Steel	Add Suffix		in	mm	Outside Diameter (in)	Radial Wall (in)	Thickness (in)	Diameter (in)	Width (in)	Groove Yield ¹ (lb)	Ring Shear ² (lb)
	302 SS	316 SS									
XVH-25 ^{3,4}	-S02	-S16	0,250	6,35	0,264	0,020	0,012	0,262	0,015	106	481
XVH-31 ^{3,4}	-S02	-S16	0,312	7,92	0,329	0,025	0,015	0,326	0,018	154	750
XVH-37 ^{3,4}	-S02	-S16	0,375	9,53	0,398	0,030	0,015	0,395	0,018	265	901
XVH-43 ⁴	-S02	-S16	0,437	11,10	0,466	0,030	0,015	0,463	0,018	402	1,050
XVH-50	-S02	-S16	0,500	12,70	0,531	0,045	0,018	0,528	0,022	500	1,300
XVH-56	-S02	-S16	0,562	14,27	0,593	0,045	0,018	0,590	0,022	560	1,460
XVH-62	-S02	-S16	0,625	15,88	0,656	0,045	0,018	0,653	0,022	620	1,630
XVH-68	-S02	-S16	0,687	17,45	0,719	0,045	0,018	0,715	0,022	680	1,790
XVH-75	-S02	-S16	0,750	19,05	0,783	0,045	0,018	0,779	0,022	800	1,950
XVH-81	-S02	-S16	0,812	20,62	0,862	0,065	0,021	0,854	0,026	1,210	2,460
XVH-87	-S02	-S16	0,875	22,23	0,926	0,065	0,021	0,917	0,026	1,300	2,660
XVH-93	-S02	-S16	0,937	23,80	0,989	0,065	0,021	0,979	0,026	1,390	2,840
XVH-100	-S02	-S16	1,000	25,40	1,052	0,065	0,021	1,042	0,026	1,480	3,040
XVH-106	-S02	-S16	1,062	26,97	1,117	0,088	0,025	1,106	0,031	1,650	3,500
XVH-112	-S02	-S16	1,125	28,58	1,180	0,088	0,025	1,169	0,031	1,750	3,710
XVH-118	-S02	-S16	1,187	30,15	1,242	0,088	0,025	1,231	0,031	1,850	3,920
XVH-125	-S02	-S16	1,250	31,75	1,307	0,088	0,025	1,294	0,031	1,940	4,120
XVH-131	-S02	-S16	1,312	33,32	1,369	0,088	0,025	1,356	0,031	2,040	4,330
XVH-137	-S02	-S16	1,375	34,93	1,433	0,088	0,025	1,419	0,031	2,140	4,540
XVH-143	-S02	-S16	1,437	36,50	1,496	0,088	0,025	1,481	0,031	2,240	4,740
XVH-150	-S02	-S16	1,500	38,10	1,559	0,088	0,025	1,544	0,031	2,330	4,950
XVH-156	-S02	-S16	1,562	39,67	1,637	0,118	0,031	1,619	0,039	3,200	6,390
XVH-162	-S02	-S16	1,625	41,28	1,701	0,118	0,031	1,682	0,039	3,330	6,650
XVH-168	-S02	-S16	1,687	42,85	1,763	0,118	0,031	1,744	0,039	3,460	6,900
XVH-175	-S02	-S16	1,750	44,45	1,827	0,118	0,031	1,807	0,039	3,590	7,160
XVH-181	-S02	-S16	1,812	46,02	1,890	0,118	0,031	1,869	0,039	3,710	7,410
XVH-187	-S02	-S16	1,875	47,63	1,953	0,118	0,031	1,932	0,039	3,840	7,670
XVH-193	-S02	-S16	1,937	49,20	2,016	0,118	0,031	1,994	0,039	3,970	7,920
XVH-200	-S02	-S16	2,000	50,80	2,079	0,118	0,031	2,057	0,039	4,100	8,180
XVH-206	-S02	-S16	2,062	52,37	2,162	0,158	0,031	2,138	0,039	5,540	8,430
XVH-212	-S02	-S16	2,125	53,98	2,226	0,158	0,031	2,201	0,039	5,710	8,690
XVH-218	-S02	-S16	2,187	55,55	2,289	0,158	0,031	2,263	0,039	5,870	8,950
XVH-225	-S02	-S16	2,250	57,15	2,352	0,158	0,031	2,326	0,039	6,040	9,200
XVH-231	-S02	-S16	2,312	58,72	2,415	0,158	0,031	2,388	0,039	6,210	9,460
XVH-237	-S02	-S16	2,375	60,33	2,478	0,158	0,031	2,451	0,039	6,380	9,720
XVH-243	-S02	-S16	2,437	61,90	2,541	0,158	0,031	2,513	0,039	6,550	9,970
XVH-250	-S02	-S16	2,500	63,50	2,605	0,158	0,031	2,576	0,039	6,720	10,230
XVH-256	-S02	-S16	2,562	65,07	2,667	0,158	0,031	2,638	0,039	6,880	10,480
XVH-262	-S02	-S16	2,625	66,68	2,731	0,158	0,031	2,701	0,039	7,050	10,740
XVH-268	-S02	-S16	2,687	68,25	2,794	0,158	0,031	2,763	0,039	7,220	10,990
XVH-275	-S02	-S16	2,750	69,85	2,857	0,158	0,031	2,826	0,039	7,390	11,250
XVH-281	-S02	-S16	2,812	71,42	2,920	0,158	0,031	2,888	0,039	7,550	11,500
XVH-287	-S02	-S16	2,875	73,03	2,983	0,158	0,031	2,951	0,039	7,720	11,760
XVH-293	-S02	-S16	2,937	74,60	3,046	0,158	0,031	3,013	0,039	7,890	12,010
XVH-300	-S02	-S16	3,000	76,20	3,110	0,158	0,031	3,076	0,039	8,060	12,270
XVH-306	-S02	-S16	3,062	77,77	3,188	0,188	0,039	3,154	0,044	9,960	15,760
XVH-312	-S02	-S16	3,125	79,38	3,251	0,188	0,039	3,217	0,044	10,160	16,080
XVH-318	-S02	-S16	3,187	80,95	3,314	0,188	0,039	3,279	0,044	10,360	16,400
XVH-325	-S02	-S16	3,250	82,55	3,377	0,188	0,039	3,342	0,044	10,570	16,720
XVH-331	-S02	-S16	3,312	84,12	3,440	0,188	0,039	3,404	0,044	10,770	17,040

¹ Based on a groove material yield strength of 45000 psi and a safety factor of 2.

² Based on a safety factor of 3.

³ No removal notch.

⁴ Square edge wire.

Spirolox® Imperial Light Duty Rings Internal Continued



TFC Part Number			Housing Diameter		Ring			Groove		Thrust Capacity	
Carbon Steel	Add Suffix		in	mm	Outside Diameter (in)	Radial Wall (in)	Thickness (in)	Diameter (in)	Width (in)	Groove Yield ¹ (lb)	Ring Shear ² (lb)
	302 SS	316 SS									
XVH-337	-S02	-S16	3,375	85,73	3,504	0,188	0,039	3,467	0,044	10,970	17,370
XVH-343	-S02	-S16	3,437	87,30	3,566	0,188	0,039	3,529	0,044	11,180	17,690
XVH-350	-S02	-S16	3,500	88,90	3,630	0,188	0,039	3,592	0,044	11,380	18,010
XVH-356	-S02	-S16	3,562	90,47	3,692	0,188	0,039	3,654	0,044	11,580	18,330
XVH-362	-S02	-S16	3,625	92,08	3,756	0,188	0,039	3,717	0,044	11,790	18,650
XVH-368	-S02	-S16	3,687	93,65	3,819	0,188	0,039	3,779	0,044	11,990	18,970
XVH-375	-S02	-S16	3,750	95,25	3,882	0,188	0,039	3,842	0,044	12,190	19,300
XVH-381	-S02	-S16	3,812	96,82	3,945	0,188	0,039	3,904	0,044	12,400	19,620
XVH-387	-S02	-S16	3,875	98,43	4,009	0,188	0,039	3,967	0,044	12,600	19,940
XVH-393	-S02	-S16	3,937	100,00	4,071	0,188	0,039	4,029	0,044	12,800	20,260
XVH-400	-S02	-S16	4,000	101,60	4,135	0,188	0,039	4,092	0,044	13,010	20,580
XVH-412	-S02	-S16	4,125	104,78	4,279	0,225	0,046	4,235	0,052	16,040	23,850
XVH-425	-S02	-S16	4,250	107,95	4,405	0,225	0,046	4,360	0,052	16,520	24,570
XVH-437	-S02	-S16	4,375	111,13	4,531	0,225	0,046	4,485	0,052	17,010	25,290
XVH-450	-S02	-S16	4,500	114,30	4,658	0,225	0,046	4,610	0,052	17,500	26,010
XVH-462	-S02	-S16	4,625	117,48	4,784	0,225	0,046	4,735	0,052	17,980	26,740
XVH-475	-S02	-S16	4,750	120,65	4,910	0,225	0,046	4,860	0,052	18,470	27,460
XVH-487	-S02	-S16	4,875	123,83	5,036	0,225	0,046	4,985	0,052	18,950	28,180
XVH-500	-S02	-S16	5,000	127,00	5,163	0,225	0,046	5,110	0,052	19,440	28,900
XVH-525	-S02	-S16	5,250	133,35	5,435	0,225	0,061	5,381	0,067	24,490	40,240
XVH-550	-S02	-S16	5,500	139,70	5,694	0,225	0,061	5,638	0,067	26,830	42,160
XVH-575	-S02	-S16	5,750	146,05	5,953	0,225	0,061	5,894	0,067	29,260	44,080
XVH-600	-S02	-S16	6,000	152,40	6,212	0,265	0,061	6,150	0,067	31,810	45,990
XVH-625	-S02	-S16	6,250	158,75	6,470	0,265	0,061	6,406	0,067	34,460	47,910
XVH-650	-S02	-S16	6,500	165,10	6,730	0,265	0,061	6,663	0,067	37,680	49,830
XVH-675	-S02	-S16	6,750	171,45	6,988	0,265	0,061	6,919	0,067	40,560	51,740
XVH-700	-S02	-S16	7,000	177,80	7,247	0,265	0,061	7,175	0,067	43,540	53,660
XVH-725	-S02	-S16	7,250	184,15	7,505	0,265	0,061	7,431	0,067	46,640	55,580
XVH-750	-S02	-S16	7,500	190,50	7,765	0,265	0,061	7,688	0,067	49,830	57,490
XVH-775	-S02	-S16	7,750	196,85	8,023	0,300	0,061	7,944	0,067	53,140	59,410
XVH-800	-S02	-S16	8,000	203,20	8,282	0,300	0,061	8,200	0,067	56,550	61,320
XVH-825	-S02	-S16	8,250	209,55	8,541	0,300	0,061	8,456	0,067	60,070	63,240
XVH-850	-S02	-S16	8,500	215,90	8,800	0,300	0,061	8,713	0,067	64,290	65,160
XVH-875	-S02	-S16	8,750	222,25	9,059	0,345	0,076	8,969	0,082	68,040	83,570
XVH-900	-S02	-S16	9,000	228,60	9,317	0,345	0,076	9,225	0,082	71,890	85,950
XVH-925	-S02	-S16	9,250	234,95	9,576	0,345	0,076	9,481	0,082	75,850	88,340
XVH-950	-S02	-S16	9,500	241,30	9,835	0,345	0,076	9,738	0,082	79,910	90,730
XVH-975	-S02	-S16	9,750	247,65	10,094	0,345	0,076	9,994	0,082	84,080	93,120
XVH-1000	-S02	-S16	10,000	254,00	10,353	0,345	0,076	10,250	0,082	88,360	95,500

¹ Based on a groove material yield strength of 45000 psi and a safety factor of 2.² Based on a safety factor of 3.³ No removal notch.⁴ Square edge wire.