

Light Duty Rings (Imperial)

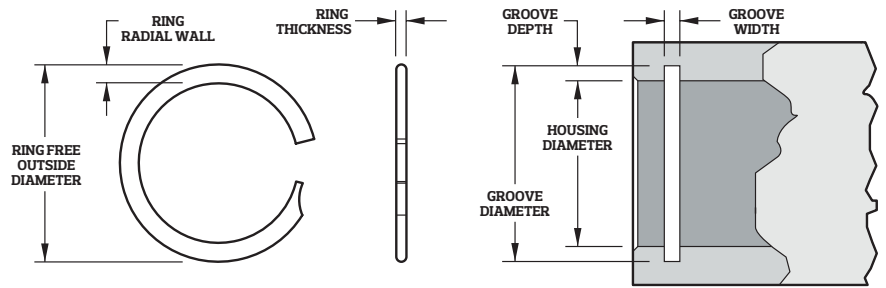
XVH Series

Stock items available in:

- Carbon steel
- 302 and 316 stainless steel



* No Removal Notch



Part No. ¹	Housing Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Outside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (lb) ²	Ring Shear (lb) ³
XVH-25*	0,250	0,264	0,020	0,012	0,262	0,015	106	481
XVH-31*	0,312	0,329	0,025	0,015	0,326	0,018	154	750
XVH-37*	0,375	0,398	0,030	0,015	0,395	0,018	265	901
XVH-43	0,437	0,466	0,030	0,015	0,463	0,018	402	1050
XVH-50	0,500	0,531	0,045	0,018	0,528	0,022	500	1300
XVH-56	0,562	0,593	0,045	0,018	0,590	0,022	560	1460
XVH-62	0,625	0,656	0,045	0,018	0,653	0,022	620	1630
XVH-68	0,687	0,719	0,045	0,018	0,715	0,022	680	1790
XVH-75	0,750	0,783	0,045	0,018	0,779	0,022	800	1950
XVH-81	0,812	0,862	0,065	0,021	0,854	0,026	1210	2460
XVH-87	0,875	0,926	0,065	0,021	0,917	0,026	1300	2660
XVH-93	0,937	0,989	0,065	0,021	0,979	0,026	1390	2840
XVH-100	1,000	1,052	0,065	0,021	1,042	0,026	1480	3040
XVH-106	1,062	1,117	0,088	0,025	1,106	0,031	1650	3500
XVH-112	1,125	1,180	0,088	0,025	1,169	0,031	1750	3710
XVH-118	1,187	1,242	0,088	0,025	1,231	0,031	1850	3920
XVH-125	1,250	1,307	0,088	0,025	1,294	0,031	1940	4120
XVH-131	1,312	1,369	0,088	0,025	1,356	0,031	2040	4330
XVH-137	1,375	1,433	0,088	0,025	1,419	0,031	2140	4540
XVH-143	1,437	1,496	0,088	0,025	1,481	0,031	2240	4740
XVH-150	1,500	1,559	0,088	0,025	1,544	0,031	2330	4950
XVH-156	1,562	1,637	0,118	0,031	1,619	0,039	3200	6390
XVH-162	1,625	1,701	0,118	0,031	1,682	0,039	3330	6650
XVH-168	1,687	1,763	0,118	0,031	1,744	0,039	3460	6900
XVH-175	1,750	1,827	0,118	0,031	1,807	0,039	3590	7160
XVH-181	1,812	1,890	0,118	0,031	1,869	0,039	3710	7410
XVH-187	1,875	1,953	0,118	0,031	1,932	0,039	3840	7670
XVH-193	1,937	2,016	0,118	0,031	1,994	0,039	3970	7920
XVH-200	2,000	2,079	0,118	0,031	2,057	0,039	4100	8180
XVH-206	2,062	2,162	0,158	0,031	2,138	0,039	5540	8430
XVH-212	2,125	2,226	0,158	0,031	2,201	0,039	5710	8690
XVH-218	2,187	2,289	0,158	0,031	2,263	0,039	5870	8950
XVH-225	2,250	2,352	0,158	0,031	2,326	0,039	6040	9200
XVH-231	2,312	2,415	0,158	0,031	2,388	0,039	6210	9460
XVH-237	2,375	2,478	0,158	0,031	2,451	0,039	6380	9720
XVH-243	2,437	2,541	0,158	0,031	2,513	0,039	6550	9970
XVH-250	2,500	2,605	0,158	0,031	2,576	0,039	6720	10230
XVH-256	2,562	2,667	0,158	0,031	2,638	0,039	6880	10480
XVH-262	2,625	2,731	0,158	0,031	2,701	0,039	7050	10740
XVH-268	2,687	2,794	0,158	0,031	2,763	0,039	7220	10990
XVH-275	2,750	2,857	0,158	0,031	2,826	0,039	7390	11250
XVH-281	2,812	2,920	0,158	0,031	2,888	0,039	7550	11500
XVH-287	2,875	2,983	0,158	0,031	2,951	0,039	7720	11760
XVH-293	2,937	3,046	0,158	0,031	3,013	0,039	7890	12010
XVH-300	3,000	3,110	0,158	0,031	3,076	0,039	8060	12270

¹ Add suffix "-S02" for 302 stainless steel, "-S16" for 316 stainless steel. ² Based on a groove material yield strength of 45,000 psi and a safety factor of 2. ³ Based on a safety factor of 3.

Light Duty Rings (Imperial)

XVH Series

Part No. ¹	Housing Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Outside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (lb) ²	Ring Shear (lb) ³
XVH-306	3,062	3,188	0,188	0,039	3,154	0,044	9960	15760
XVH-312	3,125	3,251	0,188	0,039	3,217	0,044	10160	16080
XVH-318	3,187	3,314	0,188	0,039	3,279	0,044	10360	16400
XVH-325	3,250	3,377	0,188	0,039	3,342	0,044	10570	16720
XVH-331	3,312	3,440	0,188	0,039	3,404	0,044	10770	17040
XVH-337	3,375	3,504	0,188	0,039	3,467	0,044	10970	17370
XVH-343	3,437	3,566	0,188	0,039	3,529	0,044	11180	17690
XVH-350	3,500	3,630	0,188	0,039	3,592	0,044	11380	18010
XVH-356	3,562	3,692	0,188	0,039	3,654	0,044	11580	18330
XVH-362	3,625	3,756	0,188	0,039	3,717	0,044	11790	18650
XVH-368	3,687	3,819	0,188	0,039	3,779	0,044	11990	18970
XVH-375	3,750	3,882	0,188	0,039	3,842	0,044	12190	19300
XVH-381	3,812	3,945	0,188	0,039	3,904	0,044	12400	19620
XVH-387	3,875	4,009	0,188	0,039	3,967	0,044	12600	19940
XVH-393	3,937	4,071	0,188	0,039	4,029	0,044	12800	20260
XVH-400	4,000	4,135	0,188	0,039	4,092	0,044	13010	20580
XVH-412	4,125	4,279	0,225	0,046	4,235	0,052	16040	23850
XVH-425	4,250	4,405	0,225	0,046	4,360	0,052	16520	24570
XVH-437	4,375	4,531	0,225	0,046	4,485	0,052	17010	25290
XVH-450	4,500	4,658	0,225	0,046	4,610	0,052	17500	26010
XVH-462	4,625	4,784	0,225	0,046	4,735	0,052	17980	26740
XVH-475	4,750	4,910	0,225	0,046	4,860	0,052	18470	27460
XVH-487	4,875	5,036	0,225	0,046	4,985	0,052	18950	28180
XVH-500	5,000	5,163	0,225	0,046	5,110	0,052	19440	28900
XVH-525	5,250	5,435	0,225	0,061	5,381	0,067	24490	40240
XVH-550	5,500	5,694	0,225	0,061	5,638	0,067	26830	42160
XVH-575	5,750	5,953	0,225	0,061	5,894	0,067	29260	44080
XVH-600	6,000	6,212	0,265	0,061	6,150	0,067	31810	45990
XVH-625	6,250	6,470	0,265	0,061	6,406	0,067	34460	47910
XVH-650	6,500	6,730	0,265	0,061	6,663	0,067	37680	49830
XVH-675	6,750	6,988	0,265	0,061	6,919	0,067	40560	51740
XVH-700	7,000	7,247	0,265	0,061	7,175	0,067	43540	53660
XVH-725	7,250	7,505	0,265	0,061	7,431	0,067	46640	55580
XVH-750	7,500	7,765	0,265	0,061	7,688	0,067	49830	57490
XVH-775	7,750	8,023	0,300	0,061	7,944	0,067	53140	59410
XVH-800	8,000	8,282	0,300	0,061	8,200	0,067	56550	61320
XVH-825	8,250	8,541	0,300	0,061	8,456	0,067	60070	63240
XVH-850	8,500	8,800	0,300	0,061	8,713	0,067	64290	65160
XVH-875	8,750	9,059	0,345	0,076	8,969	0,082	68040	83570
XVH-900	9,000	9,317	0,345	0,076	9,225	0,082	71890	85950
XVH-925	9,250	9,576	0,345	0,076	9,481	0,082	75850	88340
XVH-950	9,500	9,835	0,345	0,076	9,738	0,082	79910	90730
XVH-975	9,750	10,094	0,345	0,076	9,994	0,082	84080	93120
XVH-1000	10,000	10,353	0,345	0,076	10,250	0,082	88360	95500

¹ Add suffix "-S02" for 302 stainless steel, "-S16" for 316 stainless steel. ² Based on a groove material yield strength of 45,000 psi and a safety factor of 2. ³ Based on a safety factor of 3.