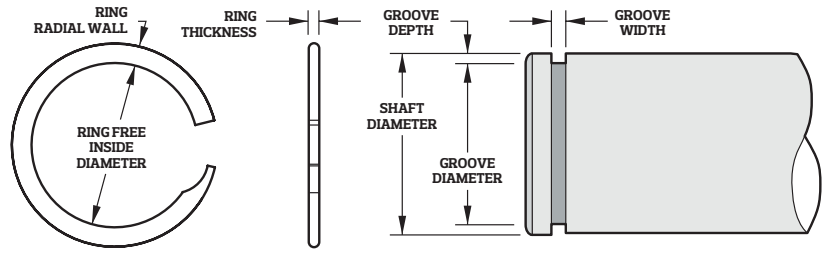


Light Duty Rings (Imperial)

XVS Series

Stock items available in:

- Carbon steel
- 302 and 316 stainless steel



* No Removal Notch

Part No. ¹	Shaft Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Inside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (lb) ²	Ring Shear (lb) ³
XVS-25*	0,250	0,236	0,020	0,012	0,238	0,015	106	481
XVS-31*	0,312	0,294	0,025	0,015	0,297	0,018	165	750
XVS-37*	0,375	0,348	0,025	0,015	0,351	0,018	318	901
XVS-43	0,437	0,410	0,035	0,015	0,413	0,018	371	1050
XVS-50	0,500	0,467	0,045	0,018	0,472	0,022	500	1300
XVS-56	0,562	0,529	0,045	0,018	0,534	0,022	560	1460
XVS-62	0,625	0,591	0,045	0,018	0,597	0,022	620	1630
XVS-68	0,687	0,652	0,045	0,018	0,659	0,022	680	1790
XVS-75	0,750	0,715	0,045	0,018	0,722	0,022	740	1950
XVS-81	0,812	0,762	0,065	0,021	0,770	0,026	1210	2460
XVS-87	0,875	0,825	0,065	0,021	0,833	0,026	1300	2660
XVS-93	0,937	0,886	0,065	0,021	0,895	0,026	1390	2840
XVS-100	1,000	0,949	0,065	0,021	0,958	0,026	1480	3040
XVS-106	1,062	1,008	0,088	0,025	1,018	0,031	1650	3500
XVS-112	1,125	1,071	0,088	0,025	1,081	0,031	1750	3710
XVS-118	1,187	1,132	0,088	0,025	1,143	0,031	1850	3920
XVS-125	1,250	1,194	0,088	0,025	1,206	0,031	1940	4120
XVS-131	1,312	1,255	0,088	0,025	1,268	0,031	2040	4330
XVS-137	1,375	1,318	0,088	0,025	1,331	0,031	2140	4540
XVS-143	1,437	1,379	0,088	0,025	1,393	0,031	2240	4740
XVS-150	1,500	1,442	0,088	0,025	1,456	0,031	2330	4950
XVS-156	1,562	1,488	0,118	0,031	1,505	0,039	3200	6390
XVS-162	1,625	1,550	0,118	0,031	1,568	0,039	3330	6650
XVS-168	1,687	1,612	0,118	0,031	1,630	0,039	3460	6900
XVS-175	1,750	1,674	0,118	0,031	1,693	0,039	3590	7160
XVS-181	1,812	1,736	0,118	0,031	1,755	0,039	3710	7410
XVS-187	1,875	1,798	0,118	0,031	1,818	0,039	3840	7670
XVS-193	1,937	1,859	0,118	0,031	1,880	0,039	3970	7920
XVS-200	2,000	1,922	0,118	0,031	1,943	0,039	4100	8180
XVS-206	2,062	1,963	0,158	0,031	1,986	0,039	5540	8430
XVS-212	2,125	2,026	0,158	0,031	2,049	0,039	5710	8690
XVS-218	2,187	2,087	0,158	0,031	2,111	0,039	5870	8950
XVS-225	2,250	2,149	0,158	0,031	2,174	0,039	6040	9200
XVS-231	2,312	2,211	0,158	0,031	2,236	0,039	6210	9460
XVS-237	2,375	2,273	0,158	0,031	2,299	0,039	6380	9720
XVS-243	2,437	2,335	0,158	0,031	2,361	0,039	6550	9970
XVS-250	2,500	2,397	0,158	0,031	2,424	0,039	6720	10230
XVS-256	2,562	2,458	0,158	0,031	2,486	0,039	6880	10480
XVS-262	2,625	2,521	0,158	0,031	2,549	0,039	7050	10740
XVS-268	2,687	2,582	0,158	0,031	2,611	0,039	7220	10990
XVS-275	2,750	2,644	0,158	0,031	2,674	0,039	7390	11250
XVS-281	2,812	2,706	0,158	0,031	2,736	0,039	7550	11500
XVS-287	2,875	2,768	0,158	0,031	2,799	0,039	7720	11760
XVS-293	2,937	2,830	0,158	0,031	2,861	0,039	7890	12010
XVS-300	3,000	2,892	0,158	0,031	2,924	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)

XVS Series

	Part No. ¹	Shaft Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
			Inside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (lb) ²	Ring Shear (lb) ³
Imperial (in.)	XVS-306	3,062	2,938	0,188	0,039	2,970	0,044	9960	15760
	XVS-312	3,125	3,001	0,188	0,039	3,033	0,044	10160	16080
	XVS-318	3,187	3,062	0,188	0,039	3,095	0,044	10360	16400
	XVS-325	3,250	3,125	0,188	0,039	3,158	0,044	10570	16720
	XVS-331	3,312	3,186	0,188	0,039	3,220	0,044	10770	17040
	XVS-337	3,375	3,248	0,188	0,039	3,283	0,044	10970	17370
	XVS-343	3,437	3,310	0,188	0,039	3,345	0,044	11180	17690
	XVS-350	3,500	3,372	0,188	0,039	3,408	0,044	11380	18010
	XVS-356	3,562	3,433	0,188	0,039	3,470	0,044	11580	18330
	XVS-362	3,625	3,496	0,188	0,039	3,533	0,044	11790	18650
	XVS-368	3,687	3,557	0,188	0,039	3,595	0,044	11990	18970
	XVS-375	3,750	3,620	0,188	0,039	3,658	0,044	12190	19300
	XVS-381	3,812	3,681	0,188	0,039	3,720	0,044	12400	19620
	XVS-387	3,875	3,743	0,188	0,039	3,783	0,044	12600	19940
	XVS-393	3,937	3,805	0,188	0,039	3,845	0,044	12800	20260
	XVS-400	4,000	3,867	0,188	0,039	3,908	0,044	13010	20580
	XVS-412	4,125	3,973	0,225	0,046	4,015	0,052	16040	23850
	XVS-425	4,250	4,097	0,225	0,046	4,140	0,052	16520	24570
	XVS-437	4,375	4,221	0,225	0,046	4,265	0,052	17010	25290
	XVS-450	4,500	4,345	0,225	0,046	4,390	0,052	17500	26010
	XVS-462	4,625	4,468	0,225	0,046	4,515	0,052	17980	26740
	XVS-475	4,750	4,592	0,225	0,046	4,640	0,052	18470	27460
	XVS-487	4,875	4,715	0,225	0,046	4,765	0,052	18950	28180
	XVS-500	5,000	4,839	0,225	0,046	4,890	0,052	19440	28900
	XVS-525	5,250	5,067	0,225	0,061	5,119	0,067	24490	40240
	XVS-550	5,500	5,309	0,225	0,061	5,363	0,067	26830	42160
	XVS-575	5,750	5,550	0,225	0,061	5,606	0,067	29260	44080
	XVS-600	6,000	5,792	0,225	0,061	5,850	0,067	31810	45990
	XVS-625	6,250	6,033	0,265	0,061	6,094	0,067	34460	47910
	XVS-650	6,500	6,275	0,265	0,061	6,338	0,067	37220	49830
	XVS-675	6,750	6,515	0,265	0,061	6,581	0,067	40560	51740
	XVS-700	7,000	6,757	0,265	0,061	6,825	0,067	43540	53660
	XVS-725	7,250	6,998	0,300	0,061	7,069	0,067	46640	55580
	XVS-750	7,500	7,240	0,300	0,061	7,313	0,067	49830	57490
	XVS-775	7,750	7,480	0,300	0,061	7,556	0,067	53140	59410
	XVS-800	8,000	7,722	0,300	0,061	7,800	0,067	56550	61320
	XVS-825	8,250	7,964	0,345	0,076	8,044	0,082	60070	78790
	XVS-850	8,500	8,205	0,345	0,076	8,288	0,082	63690	81180
	XVS-875	8,750	8,446	0,345	0,076	8,531	0,082	68040	83570
	XVS-900	9,000	8,687	0,345	0,076	8,775	0,082	71890	85950
XVS-925	9,250	8,929	0,345	0,076	9,019	0,082	75850	88340	
XVS-950	9,500	9,170	0,345	0,076	9,263	0,082	79910	90730	
XVS-975	9,750	9,411	0,345	0,076	9,506	0,082	84080	93120	
XVS-1000	10,000	9,653	0,345	0,076	9,750	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.