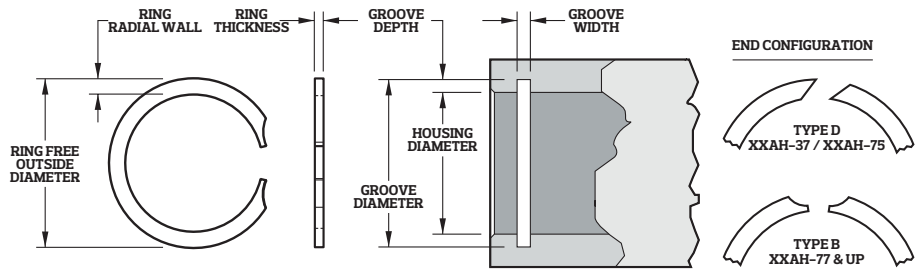


Snap Rings (Imperial)

XXAH Series

Stock items available in:

- Carbon steel
- 302 stainless steel



Part No. ¹	Housing Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Outside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (lb) ²	Ring Shear (lb) ³
XXAH-37	0,375	0,400	0,035	0,025	0,395	0,028	265	1174
XXAH-43	0,438	0,467	0,035	0,025	0,462	0,028	372	1371
XXAH-50	0,500	0,530	0,040	0,035	0,524	0,039	424	2073
XXAH-51	0,512	0,542	0,040	0,035	0,536	0,039	434	2123
XXAH-56	0,562	0,600	0,048	0,035	0,590	0,039	556	2331
XXAH-62	0,625	0,670	0,048	0,035	0,657	0,039	707	2592
XXAH-68	0,688	0,733	0,048	0,035	0,720	0,039	778	2853
XXAH-75	0,750	0,799	0,048	0,035	0,786	0,039	954	3110
XXAH-77	0,777	0,827	0,062	0,042	0,813	0,046	989	3906
XXAH-81	0,812	0,867	0,062	0,042	0,852	0,046	1148	4082
XXAH-87	0,875	0,934	0,062	0,042	0,919	0,046	1361	4398
XXAH-90	0,901	0,961	0,078	0,042	0,945	0,046	1401	4529
XXAH-93	0,938	1,003	0,078	0,042	0,986	0,046	1591	4715
XXAH-100	1,000	1,070	0,078	0,042	1,052	0,046	1696	5027
XXAH-102	1,023	1,094	0,093	0,042	1,075	0,046	1880	5142
XXAH-106	1,062	1,134	0,093	0,050	1,114	0,056	1952	6272
XXAH-112	1,125	1,202	0,093	0,050	1,181	0,056	2227	6644
XXAH-118	1,188	1,270	0,093	0,050	1,248	0,056	2519	7017
XXAH-125	1,250	1,337	0,109	0,050	1,314	0,056	2827	7383
XXAH-131	1,312	1,404	0,109	0,050	1,380	0,056	3153	7749
XXAH-137	1,375	1,472	0,109	0,050	1,447	0,056	3499	8121
XXAH-143	1,438	1,535	0,125	0,050	1,510	0,056	3659	8493
XXAH-145	1,456	1,557	0,125	0,050	1,532	0,056	3911	8599
XXAH-150	1,500	1,607	0,125	0,050	1,576	0,056	4029	8859
XXAH-156	1,562	1,668	0,125	0,062	1,642	0,068	4416	11002
XXAH-162	1,625	1,736	0,141	0,062	1,709	0,068	4824	11446
XXAH-165	1,653	1,765	0,141	0,062	1,737	0,068	4907	11643
XXAH-168	1,688	1,804	0,156	0,062	1,776	0,068	5250	11889
XXAH-175	1,750	1,870	0,156	0,062	1,842	0,068	5690	12326
XXAH-181	1,812	1,933	0,156	0,062	1,904	0,068	5892	12763
XXAH-185	1,850	1,975	0,156	0,062	1,946	0,068	6277	13030
XXAH-187	1,875	2,000	0,156	0,062	1,971	0,068	6362	13206
XXAH-193	1,938	2,068	0,156	0,062	2,038	0,068	6849	13650
XXAH-196	1,968	2,098	0,156	0,062	2,068	0,068	6955	13862
XXAH-200	2,000	2,131	0,156	0,062	2,100	0,068	7069	14087
XXAH-206	2,062	2,197	0,156	0,078	2,166	0,086	7579	17491
XXAH-212	2,125	2,260	0,156	0,078	2,229	0,086	7811	18025
XXAH-218	2,188	2,331	0,171	0,078	2,296	0,086	8352	18559
XXAH-225	2,250	2,393	0,171	0,078	2,358	0,086	8588	19085
XXAH-231	2,312	2,459	0,171	0,078	2,424	0,086	9152	19611
XXAH-237	2,375	2,523	0,171	0,078	2,487	0,086	9401	20145
XXAH-244	2,440	2,592	0,187	0,078	2,556	0,086	10003	20697
XXAH-250	2,500	2,653	0,187	0,078	2,616	0,086	10249	21206
XXAH-253	2,531	2,688	0,187	0,078	2,651	0,086	10734	21469
XXAH-256	2,562	2,726	0,187	0,093	2,686	0,103	11228	26078
XXAH-262	2,625	2,790	0,187	0,093	2,750	0,103	11504	26719
XXAH-268	2,688	2,856	0,187	0,093	2,816	0,103	11780	27361
XXAH-271	2,717	2,882	0,187	0,093	2,842	0,103	12291	27656

¹ Add suffix "-S02" for 302 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.

Snap Rings (Imperial)

XXAH 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		
	XXAH-275	2,750	2,918	0,187	0,093	2,878	0,103	12441	27992		
	XXAH-281	2,813	2,985	0,187	0,093	2,945	0,103	13123	28633		
	XXAH-283	2,834	3,006	0,187	0,093	2,966	0,103	13221	28847		
	XXAH-287	2,875	3,056	0,187	0,093	3,011	0,103	13819	29264		
	XXAH-300	3,000	3,181	0,187	0,093	3,136	0,103	14420	30536		
	XXAH-306	3,062	3,247	0,218	0,109	3,202	0,120	15151	35009		
	XXAH-312	3,125	3,311	0,218	0,109	3,265	0,120	15463	35729		
	XXAH-315	3,156	3,342	0,218	0,109	3,296	0,120	15616	36084		
	XXAH-325	3,250	3,442	0,218	0,109	3,394	0,120	16540	37158		
	XXAH-334	3,346	3,539	0,218	0,109	3,490	0,120	17029	38256		
	XXAH-346	3,469	3,663	0,218	0,109	3,613	0,120	17655	39662		
	XXAH-350	3,500	3,700	0,250	0,109	3,648	0,120	18308	40017		
	XXAH-354	3,543	3,745	0,250	0,109	3,691	0,120	18533	40508		
	XXAH-356	3,562	3,766	0,250	0,109	3,710	0,120	18632	40725		
	XXAH-362	3,625	3,831	0,250	0,109	3,773	0,120	18961	41446		
	XXAH-375	3,750	3,962	0,250	0,109	3,902	0,120	20145	42875		
	XXAH-387	3,875	4,089	0,250	0,109	4,027	0,120	20817	44304		
	XXAH-393	3,938	4,156	0,250	0,109	4,094	0,120	21712	45024		
	XXAH-400	4,000	4,221	0,250	0,109	4,156	0,120	22054	45733		
	XXAH-412	4,125	4,355	0,250	0,109	4,285	0,120	23326	47162		
	XXAH-425	4,250	4,485	0,250	0,109	4,410	0,120	24033	48592		
	XXAH-433	4,330	4,565	0,250	0,109	4,490	0,120	24486	49506		
	XXAH-443	4,436	4,670	0,250	0,109	4,596	0,120	25085	50718		
	XXAH-450	4,500	4,744	0,250	0,109	4,664	0,120	26083	51450		
	XXAH-462	4,625	4,875	0,250	0,109	4,795	0,120	27788	52879		
	XXAH-475	4,750	5,011	0,281	0,109	4,926	0,120	29547	54308		
	XXAH-500	5,000	5,265	0,281	0,109	5,180	0,120	31809	57167		
	XXAH-525	5,250	5,530	0,312	0,125	5,435	0,139	34141	65732		
	XXAH-537	5,375	5,660	0,312	0,125	5,565	0,139	36094	67297		
	XXAH-550	5,500	5,796	0,312	0,125	5,696	0,139	38100	68862		
	XXAH-575	5,750	6,050	0,312	0,125	5,950	0,139	40644	71992		
	XXAH-600	6,000	6,309	0,312	0,125	6,204	0,139	43260	75122		
	XXAH-625	6,250	6,568	0,343	0,156	6,458	0,174	45946	94130		
	XXAH-650	6,500	6,832	0,343	0,156	6,712	0,174	48703	97895		
	XXAH-662	6,625	6,975	0,343	0,156	6,845	0,174	51512	99778		
	XXAH-675	6,750	7,100	0,343	0,156	6,970	0,174	52484	101660		
	XXAH-700	7,000	7,350	0,343	0,156	7,220	0,174	54428	105426		
	XXAH-725	7,250	7,630	0,375	0,187	7,500	0,209	64059	123654		
	XXAH-750	7,500	7,890	0,375	0,187	7,750	0,209	66268	127918		
	XXAH-800	8,000	8,400	0,375	0,187	8,250	0,209	70686	136446		
	XXAH-825	8,250	8,665	0,437	0,187	8,540	0,209	84558	141478		
	XXAH-850	8,500	8,915	0,437	0,187	8,790	0,209	87120	145766		
	XXAH-875	8,750	9,205	0,500	0,187	9,080	0,209	102053	150053		
	XXAH-900	9,000	9,455	0,500	0,187	9,330	0,209	104968	154340		
	XXAH-905	9,055	9,509	0,500	0,187	9,384	0,209	105610	155283		
	XXAH-950	9,500	9,955	0,500	0,187	9,830	0,209	110800	162915		
	XXAH-984	9,840	10,295	0,500	0,187	10,170	0,209	114766	168745		
	XXAH-1000	10,000	10,455	0,500	0,187	10,330	0,209	116632	171489		

¹ Add suffix "-S02" for 302 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.