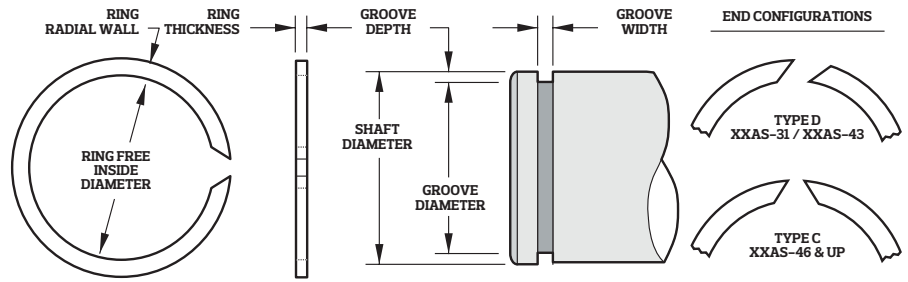


Snap Rings (Imperial)

XXAS Series

Stock items available in:

- Carbon steel
- 302 stainless steel



Part No. ¹	Shaft Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Inside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (lb) ²	Ring Shear (lb) ³
XXAS-31	0,312	0,281	0,040	0,025	0,290	0,028	243	977
XXAS-34	0,344	0,312	0,040	0,025	0,322	0,028	267	1077
XXAS-35	0,354	0,320	0,040	0,025	0,330	0,028	300	1108
XXAS-37	0,375	0,341	0,040	0,025	0,351	0,028	318	1174
XXAS-39	0,393	0,359	0,040	0,025	0,369	0,028	333	1231
XXAS-40	0,406	0,372	0,040	0,025	0,382	0,028	344	1271
XXAS-43	0,438	0,402	0,040	0,025	0,412	0,028	402	1371
XXAS-46	0,469	0,433	0,040	0,025	0,443	0,028	431	1468
XXAS-50	0,500	0,464	0,048	0,035	0,474	0,039	459	2073
XXAS-55	0,551	0,514	0,048	0,035	0,524	0,039	526	2285
XXAS-56	0,562	0,524	0,048	0,035	0,534	0,039	556	2331
XXAS-59	0,594	0,555	0,048	0,035	0,566	0,039	588	2463
XXAS-62	0,625	0,586	0,062	0,035	0,597	0,039	619	2592
XXAS-66	0,669	0,630	0,062	0,035	0,640	0,039	686	2774
XXAS-68	0,688	0,644	0,062	0,042	0,656	0,046	778	3458
XXAS-75	0,750	0,703	0,062	0,042	0,716	0,046	901	3770
XXAS-78	0,781	0,733	0,062	0,042	0,745	0,046	994	3926
XXAS-81	0,812	0,764	0,062	0,042	0,776	0,046	1033	4082
XXAS-87	0,875	0,820	0,078	0,042	0,835	0,046	1237	4398
XXAS-93	0,938	0,881	0,078	0,042	0,896	0,046	1392	4715
XXAS-98	0,984	0,925	0,078	0,042	0,940	0,046	1530	4946
XXAS-100	1,000	0,941	0,093	0,042	0,956	0,046	1555	5027
XXAS-102	1,023	0,962	0,093	0,042	0,977	0,046	1663	5142
XXAS-106	1,062	1,000	0,093	0,050	1,016	0,056	1727	6272
XXAS-112	1,125	1,060	0,093	0,050	1,075	0,056	1988	6644
XXAS-118	1,188	1,121	0,093	0,050	1,136	0,056	2183	7017
XXAS-125	1,250	1,179	0,093	0,050	1,194	0,056	2474	7383
XXAS-131	1,312	1,232	0,093	0,050	1,250	0,056	2875	7749
XXAS-137	1,375	1,291	0,109	0,050	1,309	0,056	3207	8121
XXAS-143	1,438	1,351	0,109	0,050	1,370	0,056	3456	8493
XXAS-150	1,500	1,408	0,109	0,050	1,430	0,056	3711	8859
XXAS-156	1,562	1,467	0,125	0,062	1,490	0,068	3975	11002
XXAS-162	1,625	1,527	0,125	0,062	1,551	0,068	4250	11446
XXAS-168	1,687	1,581	0,125	0,062	1,611	0,068	4531	11882
XXAS-175	1,750	1,640	0,125	0,062	1,670	0,068	4948	12326
XXAS-177	1,771	1,657	0,141	0,062	1,687	0,068	5258	12474
XXAS-181	1,812	1,698	0,141	0,062	1,728	0,068	5379	12763
XXAS-187	1,875	1,759	0,156	0,062	1,789	0,068	5699	13206
XXAS-196	1,969	1,849	0,156	0,062	1,879	0,068	6263	13869
XXAS-200	2,000	1,880	0,156	0,062	1,910	0,068	6362	14087
XXAS-206	2,062	1,936	0,156	0,078	1,966	0,086	6996	17491
XXAS-212	2,125	1,997	0,156	0,078	2,027	0,086	7360	18025
XXAS-215	2,156	2,026	0,156	0,078	2,056	0,086	7620	18288
XXAS-225	2,250	2,116	0,156	0,078	2,146	0,086	8270	19085
XXAS-231	2,312	2,174	0,187	0,078	2,204	0,086	8825	19611
XXAS-237	2,375	2,235	0,187	0,078	2,265	0,086	9233	20145
XXAS-243	2,437	2,295	0,187	0,078	2,325	0,086	9647	20671
XXAS-250	2,500	2,356	0,187	0,078	2,386	0,086	10073	21206

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)

XXAS 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
XXAS-255	2,559	2,413	0,187	0,078	2,443	0,086	10491	21706
XXAS-262	2,625	2,475	0,187	0,078	2,505	0,086	11133	22266
XXAS-268	2,687	2,535	0,187	0,078	2,565	0,086	11586	22792
XXAS-275	2,750	2,594	0,187	0,093	2,624	0,103	12246	27992
XXAS-287	2,875	2,713	0,187	0,093	2,743	0,103	13413	29264
XXAS-293	2,937	2,771	0,187	0,093	2,801	0,103	14117	29895
XXAS-300	3,000	2,830	0,218	0,093	2,860	0,103	14844	30536
XXAS-306	3,062	2,890	0,218	0,093	2,920	0,103	15367	31167
XXAS-312	3,125	2,951	0,218	0,093	2,981	0,103	15904	31809
XXAS-315	3,156	2,980	0,218	0,093	3,010	0,103	16285	32124
XXAS-325	3,250	3,070	0,250	0,093	3,100	0,103	17230	33081
XXAS-334	3,344	3,160	0,250	0,093	3,190	0,103	18201	34038
XXAS-343	3,437	3,251	0,250	0,093	3,281	0,103	18950	34984
XXAS-350	3,500	3,305	0,250	0,109	3,340	0,120	19792	40017
XXAS-354	3,543	3,346	0,250	0,109	3,381	0,120	20286	40508
XXAS-362	3,625	3,423	0,250	0,109	3,458	0,120	21396	41446
XXAS-368	3,687	3,482	0,250	0,109	3,517	0,120	22153	42155
XXAS-375	3,750	3,541	0,250	0,109	3,576	0,120	23061	42875
XXAS-387	3,875	3,657	0,281	0,109	3,697	0,120	24378	44304
XXAS-393	3,938	3,713	0,281	0,109	3,758	0,120	25052	45024
XXAS-400	4,000	3,771	0,281	0,109	3,816	0,120	26012	45733
XXAS-425	4,250	4,016	0,281	0,109	4,066	0,120	27638	48592
XXAS-437	4,375	4,141	0,281	0,109	4,191	0,120	28451	50021
XXAS-450	4,500	4,255	0,312	0,109	4,310	0,120	30218	51450
XXAS-475	4,750	4,495	0,312	0,109	4,550	0,120	33576	54308
XXAS-500	5,000	4,730	0,312	0,109	4,790	0,120	37110	57167
XXAS-525	5,250	4,970	0,375	0,125	5,030	0,139	40821	65732
XXAS-550	5,500	5,206	0,375	0,125	5,266	0,139	45486	68862
XXAS-575	5,750	5,446	0,375	0,125	5,506	0,139	49586	71992
XXAS-590	5,900	5,600	0,375	0,125	5,656	0,139	50880	73870
XXAS-600	6,000	5,687	0,375	0,125	5,746	0,139	53863	75122
XXAS-625	6,250	5,916	0,437	0,156	5,986	0,174	58316	94130
XXAS-650	6,500	6,151	0,437	0,156	6,226	0,174	62946	97895
XXAS-675	6,750	6,386	0,437	0,156	6,466	0,174	67752	101660
XXAS-700	7,000	6,621	0,437	0,156	6,706	0,174	72736	105426
XXAS-725	7,250	6,840	0,500	0,187	6,930	0,209	81996	124330
XXAS-750	7,500	7,090	0,500	0,187	7,180	0,209	84823	128617
XXAS-800	8,000	7,560	0,500	0,187	7,660	0,209	96133	137191
XXAS-850	8,500	8,050	0,500	0,187	8,160	0,209	102141	145766
XXAS-900	9,000	8,545	0,500	0,187	8,660	0,209	108149	154340
XXAS-925	9,250	8,800	0,500	0,187	8,910	0,209	111153	158627
XXAS-950	9,500	9,040	0,500	0,187	9,160	0,209	114158	162915
XXAS-1000	10,000	9,535	0,500	0,187	9,660	0,209	120166	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.