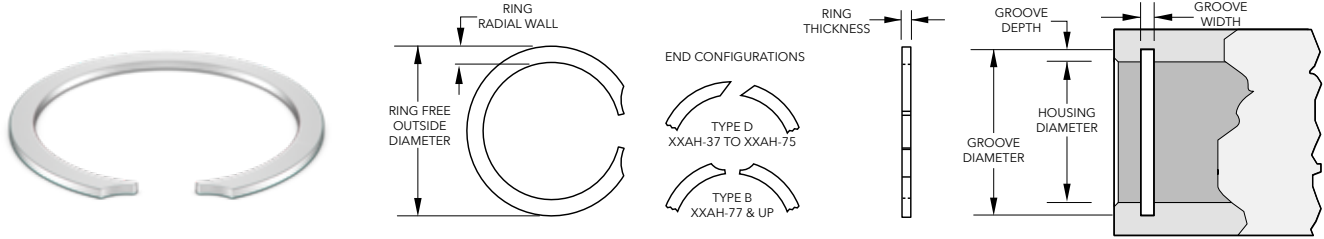




XXAH Series

Constant Section Imperial Rings Internal



Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number ³		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									
XXAH-37	-S02	0,375	9,53	0,400	0,035	0,025	0,395	0,028	265	1,174
XXAH-43	-S02	0,438	11,13	0,467	0,035	0,025	0,462	0,028	372	1,371
XXAH-50	-S02	0,500	12,70	0,530	0,040	0,035	0,524	0,039	424	2,073
XXAH-51	-S02	0,512	13,00	0,542	0,040	0,035	0,536	0,039	434	2,123
XXAH-56	-S02	0,562	14,27	0,600	0,048	0,035	0,590	0,039	556	2,331
XXAH-62	-S02	0,625	15,88	0,670	0,048	0,035	0,657	0,039	707	2,592
XXAH-68	-S02	0,688	17,48	0,733	0,048	0,035	0,720	0,039	778	2,853
XXAH-75	-S02	0,750	19,05	0,799	0,048	0,035	0,786	0,039	954	3,110
XXAH-77	-S02	0,777	19,74	0,827	0,062	0,042	0,813	0,046	989	3,906
XXAH-81	-S02	0,812	20,62	0,867	0,062	0,042	0,852	0,046	1,148	4,082
XXAH-87	-S02	0,875	22,23	0,934	0,062	0,042	0,919	0,046	1,361	4,398
XXAH-90	-S02	0,901	22,89	0,961	0,078	0,042	0,945	0,046	1,401	4,529
XXAH-93	-S02	0,938	23,83	1,003	0,078	0,042	0,986	0,046	1,591	4,715
XXAH-100	-S02	1,000	25,40	1,070	0,078	0,042	1,052	0,046	1,696	5,027
XXAH-102	-S02	1,023	25,98	1,094	0,093	0,042	1,075	0,046	1,880	5,142
XXAH-106	-S02	1,062	26,97	1,134	0,093	0,050	1,114	0,056	1,952	6,272
XXAH-112	-S02	1,125	28,58	1,202	0,093	0,050	1,181	0,056	2,227	6,644
XXAH-118	-S02	1,188	30,18	1,270	0,093	0,050	1,248	0,056	2,519	7,017
XXAH-125	-S02	1,250	31,75	1,337	0,109	0,050	1,314	0,056	2,827	7,383
XXAH-131	-S02	1,312	33,32	1,404	0,109	0,050	1,380	0,056	3,153	7,749
XXAH-137	-S02	1,375	34,93	1,472	0,109	0,050	1,447	0,056	3,499	8,121
XXAH-143	-S02	1,438	36,53	1,535	0,125	0,050	1,510	0,056	3,659	8,493
XXAH-145	-S02	1,456	36,98	1,557	0,125	0,050	1,532	0,056	3,911	8,599
XXAH-150	-S02	1,500	38,10	1,607	0,125	0,050	1,576	0,056	4,029	8,859
XXAH-156	-S02	1,562	39,67	1,668	0,125	0,062	1,642	0,068	4,416	11,002
XXAH-162	-S02	1,625	41,28	1,736	0,141	0,062	1,709	0,068	4,824	11,446
XXAH-165	-S02	1,653	41,99	1,765	0,141	0,062	1,737	0,068	4,907	11,643
XXAH-168	-S02	1,688	42,88	1,804	0,156	0,062	1,776	0,068	5,250	11,889
XXAH-175	-S02	1,750	44,45	1,870	0,156	0,062	1,842	0,068	5,690	12,326
XXAH-181	-S02	1,812	46,02	1,933	0,156	0,062	1,904	0,068	5,892	12,763
XXAH-185	-S02	1,850	46,99	1,975	0,156	0,062	1,946	0,068	6,277	13,030
XXAH-187	-S02	1,875	47,63	2,000	0,156	0,062	1,971	0,068	6,362	13,206
XXAH-193	-S02	1,938	49,23	2,068	0,156	0,062	2,038	0,068	6,849	13,650
XXAH-196	-S02	1,968	49,99	2,098	0,156	0,062	2,068	0,068	6,955	13,862
XXAH-200	-S02	2,000	50,80	2,131	0,156	0,062	2,100	0,068	7,069	14,087
XXAH-206	-S02	2,062	52,37	2,197	0,156	0,078	2,166	0,086	7,579	17,491
XXAH-212	-S02	2,125	53,98	2,260	0,156	0,078	2,229	0,086	7,811	18,025
XXAH-218	-S02	2,188	55,58	2,331	0,171	0,078	2,296	0,086	8,352	18,559
XXAH-225	-S02	2,250	57,15	2,393	0,171	0,078	2,358	0,086	8,588	19,085
XXAH-231	-S02	2,312	58,72	2,459	0,171	0,078	2,424	0,086	9,152	19,611
XXAH-237	-S02	2,375	60,33	2,523	0,171	0,078	2,487	0,086	9,401	20,145
XXAH-244	-S02	2,440	61,98	2,592	0,187	0,078	2,556	0,086	10,003	20,697
XXAH-250	-S02	2,500	63,50	2,653	0,187	0,078	2,616	0,086	10,249	21,206
XXAH-253	-S02	2,531	64,29	2,688	0,187	0,078	2,651	0,086	10,734	21,469
XXAH-256	-S02	2,562	65,07	2,726	0,187	0,093	2,686	0,103	11,228	26,078
XXAH-262	-S02	2,625	66,68	2,790	0,187	0,093	2,750	0,103	11,504	26,719
XXAH-268	-S02	2,688	68,28	2,856	0,187	0,093	2,816	0,103	11,780	27,361
XXAH-271	-S02	2,717	69,01	2,882	0,187	0,093	2,842	0,103	12,291	27,656
XXAH-275	-S02	2,750	69,85	2,918	0,187	0,093	2,878	0,103	12,441	27,992
XXAH-281	-S02	2,813	71,45	2,985	0,187	0,093	2,945	0,103	13,123	28,633

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 Square edge wire.



Constant Section Rings Imperial Internal Continued

TFC Part Number ³		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									
XXAH-283	-S02	2,834	71,98	3,006	0,187	0,093	2,966	0,103	13,221	28,847
XXAH-287	-S02	2,875	73,03	3,056	0,187	0,093	3,011	0,103	13,819	29,264
XXAH-300	-S02	3,000	76,20	3,181	0,187	0,093	3,136	0,103	14,420	30,536
XXAH-306	-S02	3,062	77,77	3,247	0,218	0,109	3,202	0,120	15,151	35,009
XXAH-312	-S02	3,125	79,38	3,311	0,218	0,109	3,265	0,120	15,463	35,729
XXAH-315	-S02	3,156	80,16	3,342	0,218	0,109	3,296	0,120	15,616	36,084
XXAH-325	-S02	3,250	82,55	3,442	0,218	0,109	3,394	0,120	16,540	37,158
XXAH-334	-S02	3,346	84,99	3,539	0,218	0,109	3,490	0,120	17,029	38,256
XXAH-346	-S02	3,469	88,11	3,663	0,218	0,109	3,613	0,120	17,655	39,662
XXAH-350	-S02	3,500	88,90	3,700	0,250	0,109	3,648	0,120	18,308	40,017
XXAH-354	-S02	3,543	89,99	3,745	0,250	0,109	3,691	0,120	18,533	40,508
XXAH-356	-S02	3,562	90,47	3,766	0,250	0,109	3,710	0,120	18,632	40,725
XXAH-362	-S02	3,625	92,08	3,831	0,250	0,109	3,773	0,120	18,961	41,446
XXAH-375	-S02	3,750	95,25	3,962	0,250	0,109	3,902	0,120	20,145	42,875
XXAH-387	-S02	3,875	98,43	4,089	0,250	0,109	4,027	0,120	20,817	44,304
XXAH-393	-S02	3,938	100,03	4,156	0,250	0,109	4,094	0,120	21,712	45,024
XXAH-400	-S02	4,000	101,60	4,221	0,250	0,109	4,156	0,120	22,054	45,733
XXAH-412	-S02	4,125	104,78	4,355	0,250	0,109	4,285	0,120	23,326	47,162
XXAH-425	-S02	4,250	107,95	4,485	0,250	0,109	4,410	0,120	24,033	48,592
XXAH-433	-S02	4,330	109,98	4,565	0,250	0,109	4,490	0,120	24,486	49,506
XXAH-443	-S02	4,436	112,67	4,670	0,250	0,109	4,596	0,120	25,085	50,718
XXAH-450	-S02	4,500	114,30	4,744	0,250	0,109	4,664	0,120	26,083	51,450
XXAH-462	-S02	4,625	117,48	4,875	0,250	0,109	4,795	0,120	27,788	52,879
XXAH-475	-S02	4,750	120,65	5,011	0,281	0,109	4,926	0,120	29,547	54,308
XXAH-500	-S02	5,000	127,00	5,265	0,281	0,109	5,180	0,120	31,809	57,167
XXAH-525	-S02	5,250	133,35	5,530	0,312	0,125	5,435	0,139	34,141	65,732
XXAH-537	-S02	5,375	136,53	5,660	0,312	0,125	5,565	0,139	36,094	67,297
XXAH-550	-S02	5,500	139,70	5,796	0,312	0,125	5,696	0,139	38,100	68,862
XXAH-575	-S02	5,750	146,05	6,050	0,312	0,125	5,950	0,139	40,644	71,992
XXAH-600	-S02	6,000	152,40	6,309	0,312	0,125	6,204	0,139	43,260	75,122
XXAH-625	-S02	6,250	158,75	6,568	0,343	0,156	6,458	0,174	45,946	94,130
XXAH-650	-S02	6,500	165,10	6,832	0,343	0,156	6,712	0,174	48,703	97,895
XXAH-662	-S02	6,625	168,28	6,975	0,343	0,156	6,845	0,174	51,512	99,778
XXAH-675	-S02	6,750	171,45	7,100	0,343	0,156	6,970	0,174	52,484	101,660
XXAH-700	-S02	7,000	177,80	7,350	0,343	0,156	7,220	0,174	54,428	105,426
XXAH-725	-S02	7,250	184,15	7,630	0,375	0,187	7,500	0,209	64,059	123,654
XXAH-750	-S02	7,500	190,50	7,890	0,375	0,187	7,750	0,209	66,268	127,918
XXAH-800	-S02	8,000	203,20	8,400	0,375	0,187	8,250	0,209	70,686	136,446
XXAH-825	-S02	8,250	209,55	8,665	0,437	0,187	8,540	0,209	84,558	141,478
XXAH-850	-S02	8,500	215,90	8,915	0,437	0,187	8,790	0,209	87,120	145,766
XXAH-875	-S02	8,750	222,25	9,205	0,500	0,187	9,080	0,209	102,053	150,053
XXAH-900	-S02	9,000	228,60	9,455	0,500	0,187	9,330	0,209	104,968	154,340
XXAH-905	-S02	9,055	230,00	9,509	0,500	0,187	9,384	0,209	105,610	155,283
XXAH-950	-S02	9,500	241,30	9,955	0,500	0,187	9,830	0,209	110,800	162,915
XXAH-984	-S02	9,840	249,94	10,295	0,500	0,187	10,170	0,209	114,766	168,745
XXAH-1000	-S02	10,000	254,00	10,455	0,500	0,187	10,330	0,209	116,632	171,489

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 Square edge wire.