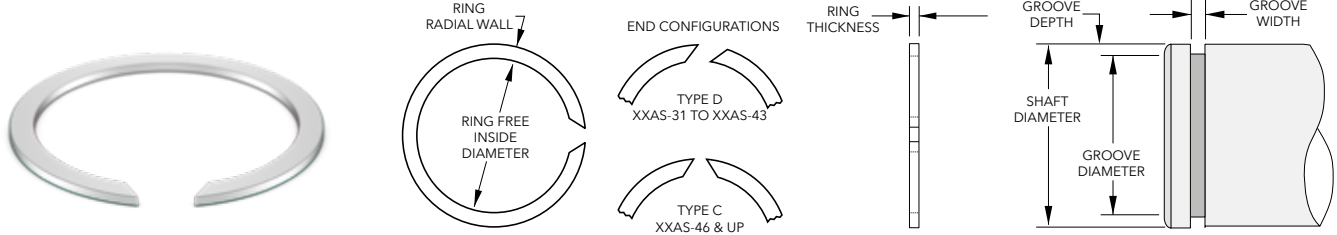




XXAS Series

Constant Section Imperial Rings External



Product Dimensions: All dimensions in inches unless otherwise specified.

TFC Part Number ³		Shaft Diameter		Ring			Groove		Thrust Capacity	
Carbon Steel	Add Suffix	in	mm	Inside Diameter (in)	Radial Wall (in)	Thickness (in)	Diameter (in)	Width (in)	Groove Yield ¹ (lb)	Ring Shear ² (lb)
	302 SS									
XXAS-31	-S02	0,312	7,92	0,281	0,040	0,025	0,290	0,028	243	977
XXAS-34	-S02	0,344	8,74	0,312	0,040	0,025	0,322	0,028	267	1,077
XXAS-35	-S02	0,354	8,99	0,320	0,040	0,025	0,330	0,028	300	1,108
XXAS-37	-S02	0,375	9,53	0,341	0,040	0,025	0,351	0,028	318	1,174
XXAS-39	-S02	0,393	9,98	0,359	0,040	0,025	0,369	0,028	333	1,231
XXAS-40	-S02	0,406	10,31	0,372	0,040	0,025	0,382	0,028	344	1,271
XXAS-43	-S02	0,438	11,13	0,402	0,040	0,025	0,412	0,028	402	1,371
XXAS-46	-S02	0,469	11,91	0,433	0,040	0,025	0,443	0,028	431	1,468
XXAS-50	-S02	0,500	12,70	0,464	0,048	0,035	0,474	0,039	459	2,073
XXAS-55	-S02	0,551	14,00	0,514	0,048	0,035	0,524	0,039	526	2,285
XXAS-56	-S02	0,562	14,27	0,524	0,048	0,035	0,534	0,039	556	2,331
XXAS-59	-S02	0,594	15,09	0,555	0,048	0,035	0,566	0,039	588	2,463
XXAS-62	-S02	0,625	15,88	0,586	0,062	0,035	0,597	0,039	619	2,592
XXAS-66	-S02	0,669	16,99	0,630	0,062	0,035	0,640	0,039	686	2,774
XXAS-68	-S02	0,688	17,48	0,644	0,062	0,042	0,656	0,046	778	3,458
XXAS-75	-S02	0,750	19,05	0,703	0,062	0,042	0,716	0,046	901	3,770
XXAS-78	-S02	0,781	19,84	0,733	0,062	0,042	0,745	0,046	994	3,926
XXAS-81	-S02	0,812	20,62	0,764	0,062	0,042	0,776	0,046	1,033	4,082
XXAS-87	-S02	0,875	22,23	0,820	0,078	0,042	0,835	0,046	1,237	4,398
XXAS-93	-S02	0,938	23,83	0,881	0,078	0,042	0,896	0,046	1,392	4,715
XXAS-98	-S02	0,984	24,99	0,925	0,078	0,042	0,940	0,046	1,530	4,946
XXAS-100	-S02	1,000	25,40	0,941	0,093	0,042	0,956	0,046	1,555	5,027
XXAS-102	-S02	1,023	25,98	0,962	0,093	0,042	0,977	0,046	1,663	5,142
XXAS-106	-S02	1,062	26,97	1,000	0,093	0,050	1,016	0,056	1,727	6,272
XXAS-112	-S02	1,125	28,58	1,060	0,093	0,050	1,075	0,056	1,988	6,644
XXAS-118	-S02	1,188	30,18	1,121	0,093	0,050	1,136	0,056	2,183	7,017
XXAS-125	-S02	1,250	31,75	1,179	0,093	0,050	1,194	0,056	2,474	7,383
XXAS-131	-S02	1,312	33,32	1,232	0,093	0,050	1,250	0,056	2,875	7,749
XXAS-137	-S02	1,375	34,93	1,291	0,109	0,050	1,309	0,056	3,207	8,121
XXAS-143	-S02	1,438	36,53	1,351	0,109	0,050	1,370	0,056	3,456	8,493
XXAS-150	-S02	1,500	38,10	1,408	0,109	0,050	1,430	0,056	3,711	8,859
XXAS-156	-S02	1,562	39,67	1,467	0,125	0,062	1,490	0,068	3,975	11,002
XXAS-162	-S02	1,625	41,28	1,527	0,125	0,062	1,551	0,068	4,250	11,446
XXAS-168	-S02	1,687	42,85	1,581	0,125	0,062	1,611	0,068	4,531	11,882
XXAS-175	-S02	1,750	44,45	1,640	0,125	0,062	1,670	0,068	4,948	12,326
XXAS-177	-S02	1,771	44,98	1,657	0,141	0,062	1,687	0,068	5,258	12,474
XXAS-181	-S02	1,812	46,02	1,698	0,141	0,062	1,728	0,068	5,379	12,763
XXAS-187	-S02	1,875	47,63	1,759	0,156	0,062	1,789	0,068	5,699	13,206
XXAS-196	-S02	1,969	50,01	1,849	0,156	0,062	1,879	0,068	6,263	13,869
XXAS-200	-S02	2,000	50,80	1,880	0,156	0,062	1,910	0,068	6,362	14,087
XXAS-206	-S02	2,062	52,37	1,936	0,156	0,078	1,966	0,086	6,996	17,491
XXAS-212	-S02	2,125	53,98	1,997	0,156	0,078	2,027	0,086	7,360	18,025
XXAS-215	-S02	2,156	54,76	2,026	0,156	0,078	2,056	0,086	7,620	18,288
XXAS-225	-S02	2,250	57,15	2,116	0,156	0,078	2,146	0,086	8,270	19,085
XXAS-231	-S02	2,312	58,72	2,174	0,187	0,078	2,204	0,086	8,825	19,611
XXAS-237	-S02	2,375	60,33	2,235	0,187	0,078	2,265	0,086	9,233	20,145
XXAS-243	-S02	2,437	61,90	2,295	0,187	0,078	2,325	0,086	9,647	20,671
XXAS-250	-S02	2,500	63,50	2,356	0,187	0,078	2,386	0,086	10,073	21,206
XXAS-255	-S02	2,559	65,00	2,413	0,187	0,078	2,443	0,086	10,491	21,706
XXAS-262	-S02	2,625	66,68	2,475	0,187	0,078	2,505	0,086	11,133	22,266

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.

* See page 99 for different End Types.



Constant Section Imperial Rings External Continued

TFC Part Number ³		Shaft Diameter		Ring			Groove		Thrust Capacity	
Carbon Steel	Add Suffix	in	mm	Inside Diameter (in)	Radial Wall (in)	Thickness (in)	Diameter (in)	Width (in)	Groove Yield ¹ (lb)	Ring Shear ² (lb)
	302 SS									
XXAS-268	-S02	2,687	68,25	2,535	0,187	0,078	2,565	0,086	11,586	22,792
XXAS-275	-S02	2,750	69,85	2,594	0,187	0,093	2,624	0,103	12,246	27,992
XXAS-287	-S02	2,875	73,03	2,713	0,187	0,093	2,743	0,103	13,413	29,264
XXAS-293	-S02	2,937	74,60	2,771	0,187	0,093	2,801	0,103	14,117	29,895
XXAS-300	-S02	3,000	76,20	2,830	0,218	0,093	2,860	0,103	14,844	30,536
XXAS-306	-S02	3,062	77,77	2,890	0,218	0,093	2,920	0,103	15,367	31,167
XXAS-312	-S02	3,125	79,38	2,951	0,218	0,093	2,981	0,103	15,904	31,809
XXAS-315	-S02	3,156	80,16	2,980	0,218	0,093	3,010	0,103	16,285	32,124
XXAS-325	-S02	3,250	82,55	3,070	0,250	0,093	3,100	0,103	17,230	33,081
XXAS-334	-S02	3,344	84,94	3,160	0,250	0,093	3,190	0,103	18,201	34,038
XXAS-343	-S02	3,437	87,30	3,251	0,250	0,093	3,281	0,103	18,950	34,984
XXAS-350	-S02	3,500	88,90	3,305	0,250	0,109	3,340	0,120	19,792	40,017
XXAS-354	-S02	3,543	89,99	3,346	0,250	0,109	3,381	0,120	20,286	40,508
XXAS-362	-S02	3,625	92,08	3,423	0,250	0,109	3,458	0,120	21,396	41,446
XXAS-368	-S02	3,687	93,65	3,482	0,250	0,109	3,517	0,120	22,153	42,155
XXAS-375	-S02	3,750	95,25	3,541	0,250	0,109	3,576	0,120	23,061	42,875
XXAS-387	-S02	3,875	98,43	3,657	0,281	0,109	3,697	0,120	24,378	44,304
XXAS-393	-S02	3,938	100,03	3,713	0,281	0,109	3,758	0,120	25,052	45,024
XXAS-400	-S02	4,000	101,60	3,771	0,281	0,109	3,816	0,120	26,012	45,733
XXAS-425	-S02	4,250	107,95	4,016	0,281	0,109	4,066	0,120	27,638	48,592
XXAS-437	-S02	4,375	111,13	4,141	0,281	0,109	4,191	0,120	28,451	50,021
XXAS-450	-S02	4,500	114,30	4,255	0,312	0,109	4,310	0,120	30,218	51,450
XXAS-475	-S02	4,750	120,65	4,495	0,312	0,109	4,550	0,120	33,576	54,308
XXAS-500	-S02	5,000	127,00	4,730	0,312	0,109	4,790	0,120	37,110	57,167
XXAS-525	-S02	5,250	133,35	4,970	0,375	0,125	5,030	0,139	40,821	65,732
XXAS-550	-S02	5,500	139,70	5,206	0,375	0,125	5,266	0,139	45,486	68,862
XXAS-575	-S02	5,750	146,05	5,446	0,375	0,125	5,506	0,139	49,586	71,992
XXAS-590	-S02	5,900	149,86	5,600	0,375	0,125	5,656	0,139	50,880	73,870
XXAS-600	-S02	6,000	152,40	5,687	0,375	0,125	5,746	0,139	53,863	75,122
XXAS-625	-S02	6,250	158,75	5,916	0,437	0,156	5,986	0,174	58,316	94,130
XXAS-650	-S02	6,500	165,10	6,151	0,437	0,156	6,226	0,174	62,946	97,895
XXAS-675	-S02	6,750	171,45	6,386	0,437	0,156	6,466	0,174	67,752	101,660
XXAS-700	-S02	7,000	177,80	6,621	0,437	0,156	6,706	0,174	72,736	105,426
XXAS-725	-S02	7,250	184,15	6,840	0,500	0,187	6,930	0,209	81,996	124,330
XXAS-750	-S02	7,500	190,50	7,090	0,500	0,187	7,180	0,209	84,823	128,617
XXAS-800	-S02	8,000	203,20	7,560	0,500	0,187	7,660	0,209	96,133	137,191
XXAS-850	-S02	8,500	215,90	8,050	0,500	0,187	8,160	0,209	102,141	145,766
XXAS-900	-S02	9,000	228,60	8,545	0,500	0,187	8,660	0,209	108,149	154,340
XXAS-925	-S02	9,250	234,95	8,800	0,500	0,187	8,910	0,209	111,153	158,627
XXAS-950	-S02	9,500	241,30	9,040	0,500	0,187	9,160	0,209	114,158	162,915
XXAS-1000	-S02	10,000	254,00	9,535	0,500	0,187	9,660	0,209	120,166	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.

* See page 99 for different End Types.