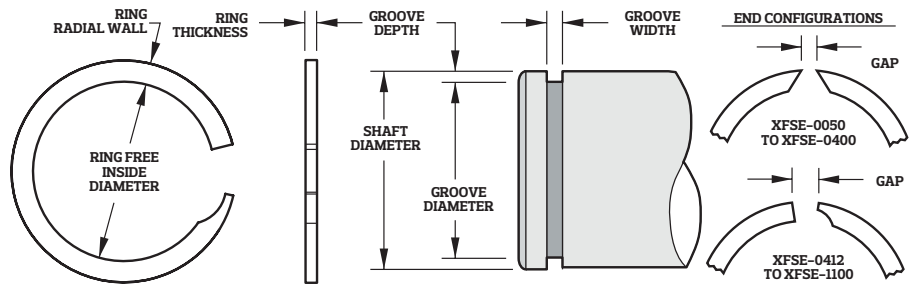


# Snap Rings (Imperial)

## XFSE Series

### Stock items available in:

- Carbon steel
- 302 stainless steel



Part No. <sup>1</sup>	Shaft Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Inside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (lb) <sup>2</sup>	Ring Shear (lb) <sup>3</sup>
XFSE-0050	0,500	0,471	0,055	0,037	0,476	0,043	424	2325
XFSE-0056	0,562	0,524	0,055	0,037	0,532	0,043	596	2613
XFSE-0062	0,625	0,590	0,065	0,037	0,595	0,043	663	2906
XFSE-0068	0,687	0,649	0,065	0,037	0,655	0,043	777	3194
XFSE-0075	0,750	0,701	0,075	0,045	0,710	0,051	1060	4241
XFSE-0081	0,812	0,764	0,075	0,045	0,772	0,051	1148	4592
XFSE-0087	0,875	0,820	0,075	0,045	0,831	0,051	1361	4948
XFSE-0093	0,937	0,886	0,085	0,045	0,893	0,051	1457	5334
XFSE-0100	1,000	0,933	0,085	0,045	0,952	0,051	1696	5693
XFSE-0106	1,062	1,004	0,085	0,045	1,014	0,051	1802	6045
XFSE-0112	1,125	1,069	0,128	0,057	1,077	0,063	1909	7615
XFSE-0118	1,187	1,116	0,128	0,057	1,131	0,063	2349	8035
XFSE-0125	1,250	1,176	0,128	0,057	1,188	0,063	2739	8461
XFSE-0131	1,312	1,223	0,128	0,057	1,242	0,063	3246	8881
XFSE-0137	1,375	1,282	0,128	0,057	1,297	0,063	3791	9307
XFSE-0143	1,437	1,344	0,158	0,067	1,359	0,073	3961	11408
XFSE-0150	1,500	1,402	0,158	0,067	1,422	0,073	4135	11908
XFSE-0156	1,562	1,457	0,158	0,067	1,470	0,073	5079	12400
XFSE-0162	1,625	1,517	0,158	0,067	1,533	0,073	5284	12901
XFSE-0168	1,687	1,578	0,158	0,067	1,595	0,073	5485	13393
XFSE-0175	1,750	1,640	0,158	0,067	1,658	0,073	5690	13893
XFSE-0181	1,812	1,697	0,158	0,067	1,720	0,073	5892	14385
XFSE-0187	1,875	1,767	0,158	0,067	1,783	0,073	6097	14885
XFSE-0193	1,937	1,800	0,200	0,076	1,819	0,085	8078	16649
XFSE-0200	2,000	1,862	0,200	0,076	1,882	0,085	8341	17191
XFSE-0206	2,062	1,924	0,200	0,076	1,944	0,085	8599	17724
XFSE-0212	2,125	1,987	0,200	0,076	2,007	0,085	8862	18265
XFSE-0218	2,187	2,048	0,200	0,076	2,069	0,085	9121	18798
XFSE-0225	2,250	2,110	0,200	0,076	2,132	0,085	9384	19340
XFSE-0231	2,312	2,171	0,200	0,076	2,194	0,085	9642	19873
XFSE-0237	2,375	2,226	0,200	0,076	2,257	0,085	9905	20414
XFSE-0243	2,437	2,296	0,200	0,076	2,319	0,085	10163	20947
XFSE-0250	2,500	2,357	0,200	0,076	2,382	0,085	10426	21488
XFSE-0256	2,562	2,415	0,200	0,095	2,444	0,104	10685	26252
XFSE-0262	2,625	2,486	0,200	0,095	2,507	0,104	10947	26898
XFSE-0268	2,687	2,537	0,200	0,095	2,569	0,104	11206	27533
XFSE-0275	2,750	2,607	0,200	0,095	2,632	0,104	11469	28179
XFSE-0281	2,812	2,665	0,200	0,095	2,694	0,104	11727	28814
XFSE-0287	2,875	2,727	0,200	0,095	2,757	0,104	11990	29460

<sup>1</sup> Add suffix "-S02" for 302 stainless steel. <sup>2</sup> Based on a groove material yield strength of 45,000 psi and a safety factor of 2. <sup>3</sup> Based on a safety factor of 3.

# Snap Rings (Imperial)

## XFSE Series

Part No. <sup>1</sup>	Shaft Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Inside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (lb) <sup>2</sup>	Ring Shear (lb) <sup>3</sup>
XFSE-0300	3,000	2,852	0,200	0,095	2,882	0,104	12511	30740
XFSE-0306	3,062	2,916	0,200	0,095	2,944	0,104	12770	31376
XFSE-0312	3,125	2,955	0,237	0,095	2,987	0,104	15242	32021
XFSE-0318	3,187	3,016	0,237	0,095	3,049	0,104	15544	32657
XFSE-0325	3,250	3,079	0,237	0,095	3,112	0,104	15851	33302
XFSE-0331	3,312	3,140	0,248	0,115	3,174	0,124	16154	39088
XFSE-0337	3,375	3,203	0,248	0,115	3,237	0,124	16461	39831
XFSE-0343	3,437	3,264	0,248	0,115	3,299	0,124	16763	40563
XFSE-0350	3,500	3,326	0,248	0,115	3,362	0,124	17071	41307
XFSE-0356	3,562	3,378	0,248	0,115	3,424	0,124	17373	42038
XFSE-0362	3,625	3,451	0,248	0,115	3,487	0,124	17680	42782
XFSE-0368	3,687	3,512	0,248	0,115	3,549	0,124	17983	43514
XFSE-0375	3,750	3,570	0,248	0,115	3,612	0,124	18290	44257
XFSE-0381	3,812	3,636	0,248	0,115	3,674	0,124	18592	44989
XFSE-0387	3,875	3,689	0,248	0,115	3,737	0,124	18900	45732
XFSE-0393	3,937	3,760	0,248	0,115	3,799	0,124	19202	46464
XFSE-0400	4,000	3,828	0,248	0,115	3,862	0,124	19509	47208
XFSE-0412	4,125	3,930	0,265	0,153	3,967	0,163	23035	62126
XFSE-0425	4,250	4,050	0,265	0,153	4,092	0,163	23733	64008
XFSE-0437	4,375	4,174	0,265	0,153	4,217	0,163	24431	65891
XFSE-0450	4,500	4,297	0,265	0,153	4,342	0,163	25129	67774
XFSE-0462	4,625	4,421	0,265	0,153	4,467	0,163	25827	69656
XFSE-0475	4,750	4,530	0,265	0,153	4,592	0,163	26525	71539
XFSE-0487	4,875	4,668	0,265	0,153	4,717	0,163	27223	73421
XFSE-0500	5,000	4,792	0,265	0,153	4,842	0,163	27921	75304
XFSE-0525	5,250	5,039	0,265	0,153	5,092	0,163	29317	79069
XFSE-0550	5,500	5,292	0,265	0,153	5,342	0,163	30713	82834
XFSE-0575	5,750	5,535	0,265	0,153	5,592	0,163	32109	86599
XFSE-0600	6,000	5,744	0,316	0,153	5,804	0,163	41563	90365
XFSE-0625	6,250	5,992	0,316	0,153	6,054	0,163	43295	94130
XFSE-0650	6,500	6,236	0,316	0,153	6,304	0,163	45027	97895
XFSE-0675	6,750	6,486	0,316	0,153	6,554	0,163	46759	101727
XFSE-0700	7,000	6,734	0,316	0,153	6,804	0,163	48490	105494
XFSE-0725	7,250	6,993	0,316	0,153	7,054	0,163	50222	109262
XFSE-0750	7,500	7,219	0,316	0,153	7,304	0,163	51954	113030
XFSE-0775	7,750	7,477	0,316	0,153	7,554	0,163	53686	116797
XFSE-0800	8,000	7,683	0,435	0,192	7,764	0,203	66727	142932
XFSE-0825	8,250	7,940	0,435	0,192	8,014	0,203	68813	147399
XFSE-0850	8,500	8,179	0,435	0,192	8,264	0,203	70898	151866
XFSE-0875	8,750	8,427	0,435	0,192	8,514	0,203	72983	156332
XFSE-0900	9,000	8,673	0,435	0,192	8,764	0,203	75068	160799
XFSE-0925	9,250	8,922	0,435	0,192	9,014	0,203	77154	165265
XFSE-0950	9,500	9,130	0,435	0,192	9,240	0,203	82797	169732
XFSE-0975	9,750	9,393	0,435	0,192	9,490	0,203	89594	174199
XFSE-1000	10,000	9,586	0,500	0,192	9,686	0,203	110977	178665
XFSE-1025	10,250	9,826	0,500	0,192	9,936	0,203	113751	183132
XFSE-1050	10,500	10,081	0,500	0,192	10,186	0,203	116526	187599
XFSE-1075	10,750	10,329	0,500	0,192	10,436	0,203	119300	192065
XFSE-1100	11,000	10,584	0,500	0,192	10,686	0,203	122074	196532

<sup>1</sup> Add suffix "-S02" for 302 stainless steel. <sup>2</sup> Based on a groove material yield strength of 45,000 psi and a safety factor of 2. <sup>3</sup> Based on a safety factor of 3.