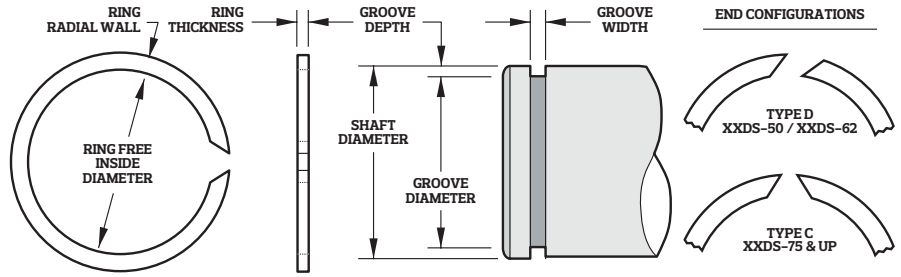


Snap Rings (Imperial)

XXDS 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
XXDS-50	0,500	0,465	0,048	0,035	0,474	0,039	459	2073
XXDS-62	0,625	0,587	0,062	0,035	0,597	0,039	619	2592
XXDS-75	0,750	0,704	0,078	0,042	0,716	0,046	901	3770
XXDS-87	0,875	0,823	0,093	0,042	0,833	0,046	1299	4398
XXDS-100	1,000	0,944	0,093	0,042	0,954	0,046	1626	5027
XXDS-112	1,125	1,065	0,125	0,042	1,077	0,046	1909	5655
XXDS-118	1,187	1,120	0,125	0,042	1,135	0,046	2182	5967
XXDS-125	1,250	1,179	0,125	0,042	1,194	0,046	2474	6283
XXDS-131	1,312	1,232	0,125	0,042	1,252	0,046	2782	6595
XXDS-137	1,375	1,289	0,125	0,042	1,309	0,046	3207	6912
XXDS-143	1,437	1,349	0,125	0,042	1,369	0,046	3454	7223
XXDS-150	1,500	1,410	0,125	0,042	1,430	0,046	3711	7540
XXDS-162	1,625	1,520	0,156	0,042	1,545	0,046	4595	8168
XXDS-168	1,687	1,582	0,156	0,042	1,607	0,046	4770	8480
XXDS-175	1,750	1,645	0,156	0,042	1,670	0,046	4948	8796
XXDS-193	1,937	1,832	0,156	0,042	1,857	0,046	5477	9736
XXDS-200	2,000	1,895	0,156	0,042	1,920	0,046	5655	10053
XXDS-218	2,187	2,082	0,156	0,042	2,107	0,046	6184	10993
XXDS-225	2,250	2,145	0,156	0,042	2,170	0,046	6362	11310
XXDS-237	2,375	2,270	0,156	0,042	2,295	0,046	6715	11938
XXDS-250	2,500	2,390	0,156	0,042	2,420	0,046	7069	12566
XXDS-275	2,750	2,596	0,187	0,062	2,626	0,068	12052	19369
XXDS-293	2,937	2,783	0,187	0,062	2,813	0,068	12871	20687
XXDS-300	3,000	2,846	0,187	0,062	2,876	0,068	13148	21130
XXDS-312	3,125	2,965	0,187	0,062	3,000	0,068	13806	22011
XXDS-325	3,250	3,090	0,187	0,062	3,125	0,068	14358	22891
XXDS-337	3,375	3,215	0,187	0,062	3,250	0,068	14910	23772
XXDS-350	3,500	3,340	0,187	0,062	3,375	0,068	15463	24652
XXDS-375	3,750	3,570	0,218	0,078	3,610	0,086	18555	31809
XXDS-400	4,000	3,820	0,218	0,078	3,860	0,086	19792	33929
XXDS-425	4,250	4,070	0,218	0,078	4,110	0,086	21029	36050
XXDS-450	4,500	4,320	0,218	0,078	4,360	0,086	22266	38170
XXDS-475	4,750	4,560	0,218	0,078	4,610	0,086	23503	40291
XXDS-500	5,000	4,800	0,218	0,078	4,860	0,086	24740	42412
XXDS-550	5,500	5,280	0,250	0,093	5,340	0,103	31102	55983
XXDS-600	6,000	5,775	0,250	0,093	5,840	0,103	33929	61073
XXDS-650	6,500	6,270	0,250	0,093	6,340	0,103	36757	66162
XXDS-700	7,000	6,765	0,250	0,093	6,840	0,103	39584	71251
XXDS-750	7,500	7,245	0,281	0,109	7,320	0,120	47713	85750
XXDS-800	8,000	7,740	0,281	0,109	7,820	0,120	50894	91466

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.