

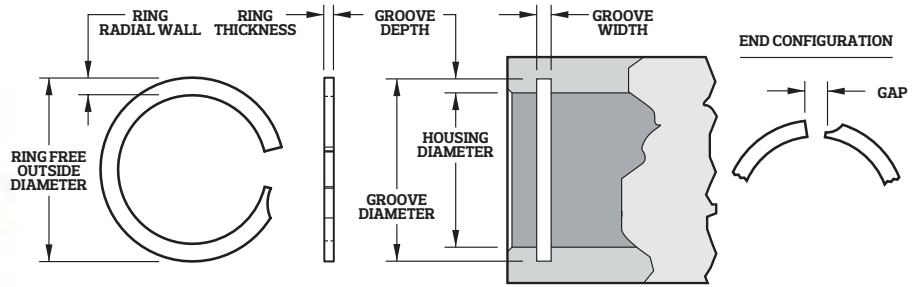
Snap Rings (Metric)

XFH Series

Stock items available in:

- Carbon steel
- 302 stainless steel

Groove Compatible with DIN 472



Metric (mm)	Part No. ¹	Housing Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
			Outside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (N) ²	Ring Shear (N) ³
	XFH-013	13,00	13,73	1,40	0,94	13,60	1,10	1931	10591
	XFH-014	14,00	14,74	1,40	0,94	14,60	1,10	2077	11396
	XFH-015	15,00	15,85	1,40	0,94	15,70	1,10	2602	12224
	XFH-016	16,00	16,90	1,65	0,94	16,80	1,10	3172	13029
	XFH-017	17,00	17,97	1,65	0,94	17,80	1,10	3367	13838
	XFH-018	18,00	19,18	1,90	0,94	19,00	1,10	4457	14666
	XFH-019	19,00	20,25	1,90	0,94	20,00	1,10	4702	15471
	XFH-020	20,00	21,20	1,90	0,94	21,00	1,10	4951	16276
	XFH-021	21,00	22,21	1,90	0,94	22,00	1,10	5200	17103
	XFH-022	22,00	23,22	1,90	0,94	23,00	1,10	5445	17913
	XFH-023	23,00	24,23	1,90	0,94	24,00	1,10	5698	18736
	XFH-024	24,00	25,40	2,15	1,15	25,20	1,30	6539	23927
	XFH-025	25,00	26,45	2,15	1,15	26,20	1,30	6806	24914
	XFH-026	26,00	27,46	2,15	1,15	27,20	1,30	7082	25929
	XFH-027	27,00	28,47	2,38	1,15	28,20	1,30	7353	26916
	XFH-028	28,00	29,68	2,38	1,15	29,40	1,30	9702	27904
	XFH-029	29,00	30,69	2,38	1,15	30,40	1,30	10053	28918
	XFH-030	30,00	31,79	2,38	1,15	31,40	1,30	10395	29905
	XFH-031	31,00	33,01	2,38	1,15	32,70	1,30	12660	30893
	XFH-032	32,00	33,93	2,38	1,15	33,70	1,30	13073	31907
	XFH-033	33,00	35,03	2,38	1,15	34,70	1,30	13478	32895
	XFH-034	34,00	36,04	3,25	1,44	35,70	1,60	13892	40319
	XFH-035	35,00	37,35	3,25	1,44	37,00	1,60	16899	41493
	XFH-036	36,00	38,36	3,25	1,44	38,00	1,60	17375	42663
	XFH-037	37,00	39,37	3,25	1,44	39,00	1,60	17869	43868
	XFH-038	38,00	40,44	3,25	1,44	40,00	1,60	18344	45043
	XFH-040	40,00	42,86	4,01	1,69	42,50	1,85	24265	55621
	XFH-041	41,00	43,91	4,01	1,69	43,50	1,85	24866	56995
	XFH-042	42,00	44,92	4,01	1,69	44,50	1,85	25484	58410
	XFH-045	45,00	47,88	4,01	1,69	47,50	1,85	27303	62578
	XFH-047	47,00	49,97	4,01	1,69	49,50	1,85	28504	65331
	XFH-048	48,00	50,98	4,01	1,69	50,50	1,85	29118	66741
	XFH-050	50,00	53,50	5,08	1,93	53,00	2,15	36529	75282
	XFH-051	51,00	54,43	5,08	1,93	54,00	2,15	37249	76776
	XFH-052	52,00	55,52	5,08	1,93	55,00	2,15	37974	78266
	XFH-055	55,00	58,55	5,08	1,93	58,00	2,15	40163	82777
	XFH-056	56,00	59,56	5,08	1,93	59,00	2,15	40906	84307
	XFH-057	57,00	60,68	5,08	1,93	60,00	2,15	41631	85797
	XFH-058	58,00	61,58	5,08	1,93	61,00	2,15	42352	87287
	XFH-060	60,00	63,60	5,08	1,93	63,00	2,15	43819	90308
	XFH-062	62,00	65,58	5,08	1,93	65,00	2,15	45283	93328
	XFH-063	63,00	66,63	5,08	1,93	66,00	2,15	46008	94823
	XFH-064	64,00	67,64	5,08	2,41	67,00	2,65	46751	114742

¹ Add suffix "-S02" for 302 stainless steel. ² Based on a groove material yield strength of 310 N/mm² and a safety factor of 2. ³ Based on a safety factor of 3.

Snap Rings (Metric)

XFH Series

Part No. ¹	Housing Diameter	Ring			Groove		Thrust Capacity	
		Outside Diameter	Radial Wall	Thickness	Diameter	Width	Groove Yield (N) ²	Ring Shear (N) ³
XFH-065	65,00	68,70	5,08	2,41	68,00	2,65	47471	116517
XFH-067	67,00	70,54	5,08	2,41	70,00	2,65	48939	120115
XFH-068	68,00	71,84	5,08	2,41	71,00	2,65	49660	121890
XFH-070	70,00	73,64	5,08	2,41	73,00	2,65	51128	125489
XFH-072	72,00	75,72	5,08	2,41	75,00	2,65	52591	129083
XFH-075	75,00	78,75	5,08	2,41	78,00	2,65	54780	134456
XFH-076	76,00	79,88	5,08	2,41	79,00	2,65	55505	136231
XFH-078	78,00	81,73	5,08	2,41	81,00	2,65	56968	139830
XFH-080	80,00	84,30	6,02	2,41	83,50	2,65	68342	143428
XFH-082	82,00	86,32	6,02	2,41	85,50	2,65	70033	146978
XFH-085	85,00	89,35	6,30	2,91	88,50	3,15	72595	175046
XFH-088	88,00	92,38	6,30	2,91	91,50	3,15	75175	181269
XFH-090	90,00	94,70	6,30	2,91	93,50	3,15	76865	185353
XFH-092	92,00	96,50	6,30	2,91	95,50	3,15	78582	189485
XFH-095	95,00	99,62	6,30	2,91	98,50	3,15	81140	195659
XFH-098	98,00	102,71	6,30	2,91	101,50	3,15	83702	201829
XFH-100	100,00	104,50	6,30	2,91	103,50	3,15	85415	205962
XFH-102	102,00	107,27	6,73	3,89	106,00	4,15	87127	269224
XFH-105	105,00	109,96	6,73	3,89	109,00	4,15	102687	277133
XFH-108	108,00	113,09	6,73	3,89	112,00	4,15	105619	285042
XFH-110	110,00	115,10	6,73	3,89	114,00	4,15	107580	290340
XFH-112	112,00	117,12	6,73	3,89	116,00	4,15	109520	295567
XFH-115	115,00	120,15	6,73	3,89	119,00	4,15	112473	303547
XFH-120	120,00	125,60	6,73	3,89	124,00	4,15	117344	316687
XFH-125	125,00	130,25	6,73	3,89	129,00	4,15	122237	329893
XFH-127	127,00	132,27	6,73	3,89	131,00	4,15	124199	335187
XFH-130	130,00	135,30	6,73	3,89	134,00	4,15	127130	343096
XFH-135	135,00	140,35	6,73	3,89	139,00	4,15	132023	356303
XFH-140	140,00	145,26	6,73	3,89	144,00	4,15	136916	369509
XFH-145	145,00	150,45	6,73	3,89	149,00	4,15	141809	382716
XFH-150	150,00	156,50	8,03	3,89	155,00	4,15	181986	395923
XFH-155	155,00	161,55	8,03	3,89	160,00	4,15	188026	409063
XFH-160	160,00	166,60	8,03	3,89	165,00	4,15	194094	422270
XFH-165	165,00	171,70	8,03	3,89	170,00	4,15	200166	435476
XFH-170	170,00	176,70	8,03	3,89	175,00	4,15	206237	448683
XFH-175	175,00	181,75	8,03	3,89	180,00	4,15	212305	461890
XFH-180	180,00	186,80	8,03	3,89	185,00	4,15	218377	475097
XFH-185	185,00	191,85	8,03	3,89	190,00	4,15	224417	488232
XFH-190	190,00	197,15	8,03	3,89	195,00	4,15	230489	501439
XFH-195	195,00	201,95	8,03	3,89	200,00	4,15	236556	514646
XFH-200	200,00	207,00	8,03	3,89	205,00	4,15	242628	527853
XFH-210	210,00	217,93	9,48	4,87	216,00	5,15	306763	657096
XFH-220	220,00	228,20	9,48	4,87	226,00	5,15	321344	688327
XFH-230	230,00	238,30	9,48	4,87	236,00	5,15	335961	719638
XFH-240	240,00	248,40	9,48	4,87	246,00	5,15	350578	750953
XFH-250	250,00	258,50	9,48	4,87	256,00	5,15	365199	782264
XFH-260	260,00	270,77	11,05	4,87	268,00	5,15	505300	813500
XFH-270	270,00	280,70	11,05	4,87	278,00	5,15	524748	844811
XFH-280	280,00	290,57	11,05	4,87	288,00	5,15	544200	876126
XFH-290	290,00	300,90	11,05	4,87	298,00	5,15	563599	907357
XFH-300	300,00	311,00	11,05	4,87	308,00	5,15	583051	938673

¹ Add suffix "-S02" for 302 stainless steel. ² Based on a groove material yield strength of 310 N/mm² and a safety factor of 2. ³ Based on a safety factor of 3.