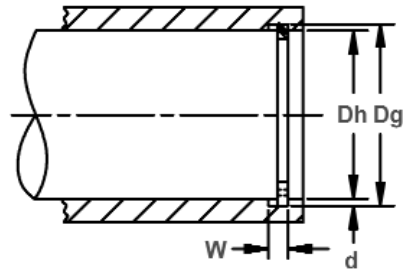
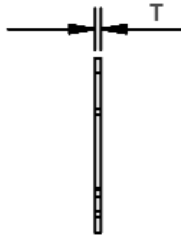
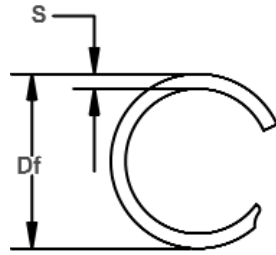




# MKL Spiral Housing Rings

## Internal, Light Duty, Metric

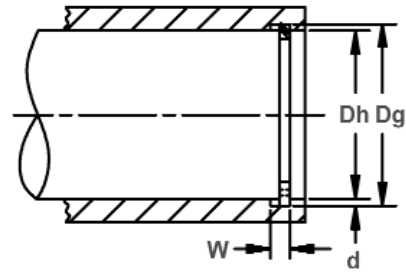
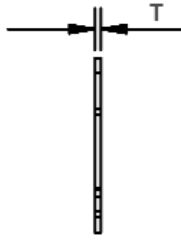
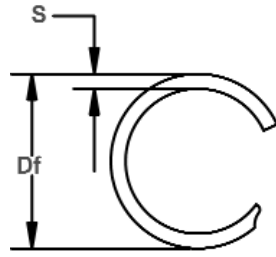
These single-turn retaining rings are ideal for light-duty applications, or where axial positioning is the primary function.



Free Diameter & Ring Measurements

Housing Diameter & Groove Dimensions

RING NO.	HOUSING DIAMETER	GROOVE SIZE				RING SIZE						THRUST LOAD (N)	
		DIAMETER		WIDTH		FREE DIAMETER		THICKNESS		SECTION		RING Safety factor of 3	GROOVE Safety factor of 2
		(mm)	Dg	Tol.	W	Tol.	Df	Tol.	T	Tol.	S		
MKL-13	13	13,60		1,10		13,73		0,94		1,40		10591	1931
MKL-14	14	14,60	+0,11	1,10		14,74		0,94		1,40		11396	2077
MKL-15	15	15,70	-0,00	1,10		15,85		0,94		1,40		12224	2602
MKL-16	16	16,80		1,10		16,90		0,94		1,65		13029	3172
MKL-17	17	17,80		1,10		17,97	+0,33	0,94		1,65		13838	3367
MKL-18	18	19,00		1,10		19,18	-0,00	0,94		1,90		14666	4457
MKL-19	19	20,00	+0,13	1,10		20,25		0,94		1,90		15471	5702
MKL-20	20	21,00	-0,00	1,10		21,20		0,94		1,90		16276	4951
MKL-21	21	22,00		1,10		22,21		0,94		1,90		17103	5200
MKL-22	22	23,00		1,10		23,22		0,94		1,90		17913	5445
MKL-23	23	24,00		1,10		24,23		0,94		1,90		18736	5698
MKL-24	24	25,20		1,30		25,40		1,15		2,15		23927	6539
MKL-25	25	26,20	+0,21	1,30		26,45		1,15		2,15		24914	6806
MKL-26	26	27,20	-0,00	1,30		27,46		1,15	±0,05	2,15	±0,10	25929	7082
MKL-27	27	28,20		1,30		28,47		1,15		2,38		26916	7353
MKL-28	28	29,40		1,30		29,68		1,15		2,38		27904	9702
MKL-29	29	30,40		1,30		30,69	+0,38	1,15		2,38		28918	10053
MKL-30	30	31,40		1,30		31,79	-0,00	1,15		2,38		29905	10395
MKL-31	31	32,70		1,30		33,01		1,15		2,38		30893	12660
MKL-32	32	33,70		1,30	+0,14	33,93		1,15		2,38		31907	13073
MKL-33	33	34,70		1,30	-0,00	35,03		1,15		2,38		32895	13478
MKL-34	34	35,70		1,60		36,04		1,44		3,25		40319	13892
MKL-35	35	37,00	+0,25	1,60		37,35		1,44		3,25		41493	16899
MKL-36	36	38,00	-0,00	1,60		38,36		1,44		3,25		42663	17375
MKL-37	37	39,00		1,60		39,37		1,44		3,25		43868	17869
MKL-38	38	40,00		1,60		40,44		1,44		3,25		45043	18344
MKL-40	40	42,50		1,85		42,86		1,69		4,01		55621	24265
MKL-41	41	43,50		1,85		43,91		1,69		4,01		56995	24866
MKL-42	42	44,50		1,85		44,92	+0,51	1,69		4,01		58410	25484
MKL-45	45	47,50		1,85		47,88	-0,00	1,69		4,01		62578	27303
MKL-47	47	49,50		1,85		49,97		1,69		4,01		65331	28504
MKL-48	48	50,50		1,85		50,98		1,69		4,01		66741	29118
MKL-50	50	53,00		2,15		53,50		1,93		5,08		75282	36529
MKL-51	51	54,00		2,15		54,43		1,93		5,08		76776	37249
MKL-52	52	55,00		2,15		55,52		1,93		5,08		78266	37974
MKL-55	55	58,00		2,15		58,55		1,93		5,08		82777	40163
MKL-56	56	59,00		2,15		59,56	+0,63	1,93		5,08		84307	40906
MKL-57	57	60,00	-0,30	2,15		60,68	-0,00	1,93		5,08		85797	41631
MKL-58	58	61,00		2,15		61,58		1,93	±0,08	5,08	±0,13	87287	42352
MKL-60	60	63,00		2,15		63,60		1,93		5,08		90308	43819
MKL-62	62	65,00		2,15		65,58		1,93		5,08		93328	45283
MKL-63	63	66,00		2,15		66,63		1,93		5,08		94823	46008
MKL-64	64	67,00		2,65		67,64		2,41		5,08		114742	46751
MKL-65	65	68,00		2,65		68,70		2,41		5,08		116517	47471
MKL-67	67	70,00		2,65		70,54	+0,76	2,41		5,08		120115	48939
MKL-68	68	71,00	-0,00	2,65		71,84	-0,00	2,41		5,08		121890	49660
MKL-70	70	73,00		2,65		73,64		2,41		5,08		125489	51128



Free Diameter & Ring Measurements

Housing Diameter & Groove Dimensions

RING NO.	HOUSING DIAMETER	GROOVE SIZE				RING SIZE						THRUST LOAD (N)	
		DIAMETER		WIDTH		FREE DIAMETER		THICKNESS		SECTION		RING Safety factor of 3	GROOVE Safety factor of 2
		(mm)	Dg	Tol.	W	Tol.	Df	Tol.	T	Tol.	S		
MKL-72	72	75,00	+0,30	2,65		75,72		2,41		5,08		129083	52591
MKL-75	75	78,00	-0,00	2,65		78,75		2,41		5,08		134456	54780
MKL-76	76	79,00		2,65	+0,14	79,88	+0,76	2,41		5,08		136231	55505
MKL-78	78	81,00		2,65	-0,00	81,73	-0,00	2,41		5,08		139830	56968
MKL-80	80	83,50		2,65		84,30		2,41		6,02		143428	68342
MKL-82	82	85,50		2,65		86,32		2,41	±0,08	6,02		146978	70033
MKL-85	85	88,50	+0,35	3,15		89,35		2,91		6,30		175046	72595
MKL-88	88	91,50	-0,00	3,15		92,38		2,91		6,30		181269	75175
MKL-90	90	93,50		3,15		94,70	+0,89	2,91		6,30		185353	76865
MKL-92	92	95,50		3,15		96,50	-0,00	2,91		6,30		189485	78582
MKL-95	95	98,50		3,15		99,62		2,91		6,30		195659	81140
MKL-98	98	101,50		3,15		102,71		2,91		6,30	±0,13	201829	83702
MKL-100	100	103,50		3,15		104,50		2,91		6,30		205962	85415
MKL-102	102	106,00		4,15		107,27		3,89		6,73		269224	87127
MKL-105	105	109,00		4,15		109,96		3,89		6,73		277133	102687
MKL-108	108	112,00	+0,54	4,15		113,09		3,89		6,73		285042	105619
MKL-110	110	114,00	-0,00	4,15		115,10		3,89		6,73		290340	107580
MKL-112	112	116,00		4,15		117,12		3,89		6,73		295567	109520
MKL-115	115	119,00		4,15		120,15	+1,30	3,89		6,73		303547	112473
MKL-120	120	124,00		4,15		125,60	-0,00	3,89		6,73		316678	117344
MKL-125	125	129,00		4,15		130,25		3,89		6,73		329893	122237
MKL-127	127	131,00		4,15		132,27		3,89		6,73		335187	124199
MKL-130	130	134,00		4,15	+0,18	135,30		3,89		6,73		343096	127130
MKL-135	135	139,00		4,15	-0,00	140,35		3,89		6,73		356303	132023
MKL-140	140	144,00	+0,63	4,15		145,26		3,89	±0,10	6,73		369509	136916
MKL-145	145	149,00	-0,00	4,15		150,45		3,89		6,73		382716	141809
MKL-150	150	155,00		4,15		156,50		3,89		8,03		395923	181986
MKL-155	155	160,00		4,15		161,55		3,89		8,03		409063	188026
MKL-160	160	165,00		4,15		166,60	+1,40	3,89		8,03		422270	194094
MKL-165	165	170,00		4,15		171,70	-0,00	3,89		8,03		435476	200166
MKL-170	170	175,00		4,15		176,70		3,89		8,03		448683	206237
MKL-175	175	180,00		4,15		181,75		3,89		8,03		461890	212305
MKL-180	180	185,00		4,15		186,80		3,89		8,03	±0,15	475097	218377
MKL-185	185	190,00		4,15		191,85		3,89		8,03		488232	224417
MKL-190	190	195,00		4,15		197,15		3,89		8,03		501439	230489
MKL-195	195	200,00	+0,72	4,15		201,95		3,89		8,03		514646	236556
MKL-200	200	205,00	-0,00	4,15		207,00	+1,78	3,89		8,03		527853	242628
MKL-210	210	216,00		5,15		217,93	-0,00	4,87		9,48		657096	306763
MKL-220	220	226,00		5,15		228,20		4,87		9,48		688327	321344
MKL-230	230	236,00		5,15		238,30		4,87		9,48		719638	335961
MKL-240	240	246,00		5,15		248,40		4,87		9,48		750953	350578
MKL-250	250	256,00		5,15		258,50		4,87	±0,13	9,48		782264	365199
MKL-260	260	268,00		5,15		270,77		4,87		11,05		813500	505300
MKL-270	270	278,00	+0,81	5,15		280,70		4,87		11,05		844811	524748
MKL-280	280	288,00	-0,00	5,15		290,57	+3,05	4,87		11,05	±0,18	876126	544200
MKL-290	290	298,00		5,15		300,90	-0,00	4,87		11,05		907357	563599
MKL-300	300	308,00		5,15		311,00		4,87		11,05		938673	583051