

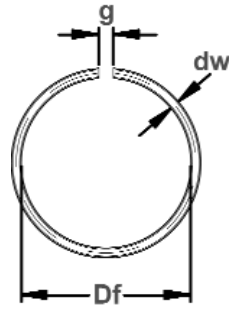
# Snap Ring, External, Metric

## Round Wire.

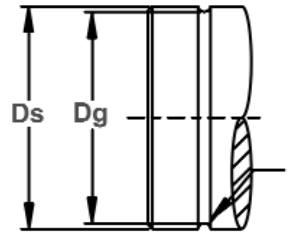
Once installed in the groove of a shaft, the portion of the ring protruding from the groove holds an assembly in place.

# CRS Constant Section Rings

## DIN 7993



Free Diameter & Ring Dimensions



Shaft Diameter & Groove Dimensions

RING SIZE	SHAFT DIAMETER		GROOVE DIMENSIONS			RING DIMENSIONS & WEIGHT					R.P.M. X1000 (1/min)	
			DIAMETER		RADIUS	WIRE DIA.	FREE DIAMETER		GAP	WEIGHT		
	Ds DEC	Ds mm	Dg	TOL.	r	dw	Df	TOL.	g	kg/1000		
CRS-4	0.1575	4	3,2	±0,05	0,5	0,8	3,1	-0,2	1	0,044	175	
CRS-5	0.1969	5	4,2		0,5	0,8	4,1		1	0,057	112	
CRS-6	0.2362	6	5,2		0,5	0,8	5,1		1	0,069	77	
CRS-7	0.2756	7	6,2		0,5	0,8	6,1	-0,3	2	0,077	57	
CRS-8	0.3150	8	7,2		0,5	0,8	7,1		2	0,090	44	
CRS-10	0.3937	10	9,2		0,5	0,8	9,1	-0,4	2	0,115	28	
CRS-12	0.4724	12	11,0		0,6	1,0	10,8		3	0,210	24	
CRS-14	0.5512	14	13,0		0,6	1,0	12,8		3	0,250	18	
CRS-16	0.6299	16	14,4		0,9	1,6	14,2		3	0,740	22	
CRS-18	0.7087	18	16,4		0,9	1,6	16,2		3	0,830	17	
CRS-20	0.7874	20	18,0	1,1	2,0	17,7	-0,5		3	1,450	18	
CRS-22	0.8661	22	20,0	1,1	2,0	19,7		3	1,600	15		
CRS-24	0.9449	24	22,0	1,1	2,0	21,7		3	1,780	12		
CRS-25	0.9843	25	23,0	1,1	2,0	22,7		3	1,840	11		
CRS-26	1.0236	26	24,0	1,1	2,0	23,7		3	1,910	10		
CRS-28	1.1024	28	26,0	1,1	2,0	25,7		3	2,070	9		
CRS-30	1.1811	30	28,0	1,1	2,0	27,7		3	2,220	8		
CRS-32	1.2598	32	29,5	±0,10	1,4	2,5		29,1	-0,6	4	3,670	9
CRS-35	1.3780	35	32,5		1,4	2,5		32,1		4	3,980	7
CRS-38	1.4961	38	35,5		1,4	2,5		35,1		4	4,400	6
CRS-40	1.5748	40	37,5		1,4	2,5	37,1	4	4,640	6		
CRS-42	1.6535	42	39,5		1,4	2,5	39,0	-0,8	4	4,870	5	
CRS-45	1.7717	45	42,5		1,4	2,5	42,0		4	5,230	4	
CRS-48	1.8898	48	45,5		1,4	2,5	45,0		4	5,600	4	
CRS-50	1.9685	50	47,5		1,4	2,5	47,0		4	5,830	4	
CRS-55	2.1654	55	51,8		1,8	3,2	51,1		4	10,510	4	
CRS-60	2.3622	60	56,8		1,8	3,2	56,1		4	11,500	3	
CRS-65	2.5591	65	61,8	1,8	3,2	61,1	4	12,490	3			
CRS-70	2.7559	70	66,8	1,8	3,2	66,0	-1,0	5	13,400	2		
CRS-75	2.9528	75	71,8	1,8	3,2	71,0		5	14,390	2		
CRS-80	3.1496	80	76,8	1,8	3,2	76,0		5	15,380	2		
CRS-85	3.3465	85	81,8	1,8	3,2	81,0		5	16,380	2		
CRS-90	3.5433	90	86,8	±0,15	1,8	3,2	86,0	-1,2	5	17,370	1	
CRS-95	3.7402	95	91,8		1,8	3,2	91,0		5	18,360	1	
CRS-100	3.9370	100	96,8		1,8	3,2	95,8		5	19,310	1	
CRS-105	4.1339	105	101,8		1,8	3,2	100,8		5	20,300	1	
CRS-110	4.3307	110	106,8		1,8	3,2	105,8		5	21,290	1	
CRS-115	4.5276	115	111,8		1,8	3,2	110,8		5	22,290	1	
CRS-120	4.7244	120	116,8		1,8	3,2	115,8	5	23,280	1		
CRS-125	4.9213	125	121,8		1,8	3,2	120,8	5	24,270	1		