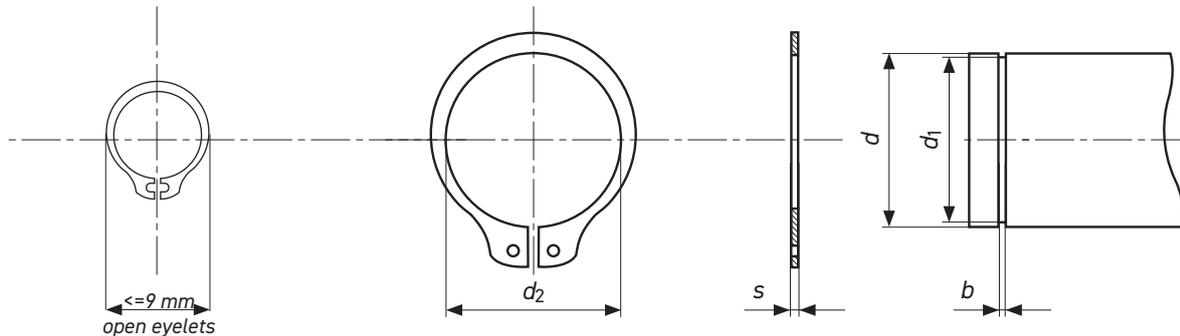


# RETAINING RINGS FOR SHAFTS (EXTERNALS)

ISO  
-  
UNI  
7435-7436\*  
DIN  
471



## MATERIAL

## SPRING STEEL

## STAINLESS STEEL

MECHANICAL PROPERTIES	ACCORDING TO UNI EN 10132-4 47-54 HRC $\leq \varnothing 48$ 44-51 HRC $\varnothing 50-200$	ACCORDING TO UNI EN 10088-3
-----------------------	--	-----------------------------

## CLASS

**430-530 HV**

**AISI 420**

## TOLLERANCES

ACCORDING TO DIN 471

ACCORDING TO DIN 471

## AVAILABLE TREATMENT

Black - Other coatings on request

d	d <sub>2</sub>	s	d <sub>1</sub>	b	Kg	d	d <sub>2</sub>	s	d <sub>1</sub>	b	Kg	d	d <sub>2</sub>	s	d <sub>1</sub>	b	Kg
4	3,7	0,4	3,8	0,5	0,033	41	37,5	1,75	38,5	1,85	6,440	102	95	4	98	4,15	71,08
5	4,7	0,6	4,8	0,7	0,080	42	38,5	1,75	39,5	1,85	6,884	105	98	4	101	4,15	70,45
6	5,6	0,7	5,7	0,8	0,126	43	39,5	1,75	40,5	1,85	6,884	107	100	4	103	4,15	78,79
7	6,5	0,8	6,7	0,9	0,192	44	40,5	1,75	41,5	1,85	7,958	108	101	4	104	4,15	78,79
8	7,4	0,8	7,6	0,9	0,225	45	41,5	1,75	42,5	1,85	7,573	110	103	4	106	4,15	72,79
9	8,4	1	8,6	1,1	0,379	46	42,5	1,75	43,5	1,85	7,650	112	105	4	108	4,15	84,27
10	9,3	1	9,6	1,1	0,420	47	43,5	1,75	44,5	1,85	7,840	115	108	4	111	4,15	84,63
11	10,2	1	10,5	1,1	0,454	48	44,5	1,75	45,5	1,85	8,160	117	110	4	113	4,15	88,61
12	11	1	11,5	1,1	0,490	50	45,8	2	47	2,15	10,706	118	110	4	114	4,15	88,61
13	11,9	1	12,4	1,1	0,584	52	47,8	2	49	2,15	11,328	120	113	4	116	4,15	91,55
14	12,9	1	13,4	1,1	0,652	54	49,8	2	51	2,15	12,512	122	115	4	118	4,15	93,26
15	13,8	1	14,3	1,1	0,732	55	50,8	2	52	2,15	12,413	125	118	4	121	4,15	98,06
16	14,7	1	15,2	1,1	0,810	56	51,8	2	53	2,15	11,684	127	120	4	123	4,15	101,08
17	15,7	1	16,2	1,1	0,892	57	52,8	2	54	2,15	13,464	128	120	4	124	4,15	101,08
18	16,5	1,2	17	1,3	1,198	58	53,8	2	55	2,15	13,119	130	123	4	126	4,15	104,00
19	17,5	1,2	18	1,3	1,253	60	55,8	2	57	2,15	13,866	132	125	4	128	4,15	110,40
20	18,5	1,2	19	1,3	1,320	62	57,8	2	59	2,15	14,266	135	128	4	131	4,15	110,70
21	19,5	1,2	20	1,3	1,480	63	58,8	2	60	2,15	14,540	137	130	4	133	4,15	115,70
22	20,5	1,2	21	1,3	1,621	65	60,8	2,5	62	2,65	21,225	138	130	4	134	4,15	115,70
23	21,5	1,2	22	1,3	1,745	67	62,5	2,5	64	2,65	20,520	140	133	4	136	4,15	114,40
24	22,2	1,2	22,9	1,3	1,801	68	63,5	2,5	65	2,65	22,125	142	135	4	138	4,15	124,70
25	23,2	1,2	23,9	1,3	1,928	70	65,5	2,5	67	2,65	23,349	145	138	4	141	4,15	128,30
26	24,2	1,2	24,9	1,3	2,019	72	67,5	2,5	69	2,65	23,727	147	140	4	143	4,15	127,40
27	24,9	1,2	25,6	1,3	2,170	75	70,5	2,5	72	2,65	24,549	148	140	4	144	4,15	127,40
28	25,9	1,5	26,6	1,6	2,870	77	72,5	2,5	74,5	2,65	25,976	150	142	4	145	4,15	136,60
29	26,9	1,5	27,6	1,6	3,100	78	73,5	2,5	75,5	2,65	26,366	152	143	4	147	4,15	146,40
30	27,9	1,5	28,6	1,6	3,294	80	74,5	2,5	76,5	2,65	27,517	155	146	4	150	4,15	146,40
31	28,6	1,5	29,3	1,6	3,301	82	76,5	2,5	78,5	2,65	27,993	160	151	4	155	4,15	152,50
32	29,6	1,5	30,3	1,6	3,887	85	79,5	3	81,5	3,15	38,109	165	155,5	4	160	4,15	160,40
33	30,5	1,5	31,3	1,6	3,639	87	81,5	3	83,5	3,15	39,904	170	160,5	4	165	4,15	173,70
34	31,5	1,5	32,3	1,6	4,221	88	82,5	3	84,5	3,15	38,088	175	165,5	4	170	4,15	178,20
35	32,5	1,5	33	1,6	4,365	90	84,5	3	86,5	3,15	41,504	180	170,5	4	175	4,15	191,30
36	33,2	1,75	34	1,85	4,719	92	86,5	3	88,5	3,15	42,548	185	175,5	4	180	4,15	200,00
37	34,2	1,75	35	1,85	5,260	95	89,5	3	91,5	3,15	44,660	190	180,5	4	185	4,15	203,40
38	35,2	1,75	36	1,85	6,203	97	91,5	3	93,5	3,15	47,924	195	185,5	4	190	4,15	207,80
39	36	1,75	37	1,85	6,668	98	92,5	3	94,5	3,15	47,924	200	190,5	4	196	4,15	215,90
40	36,5	1,75	37,5	1,85	6,234	100	94,5	3	96,5	3,15	47,035						

Weight for 1000 pcs

\*UNI 7436 reinforced rings

For stainless steel A2 products, multiply the weight values for 1,01. The weights indicated are approximate. Other sizes available on request.

