

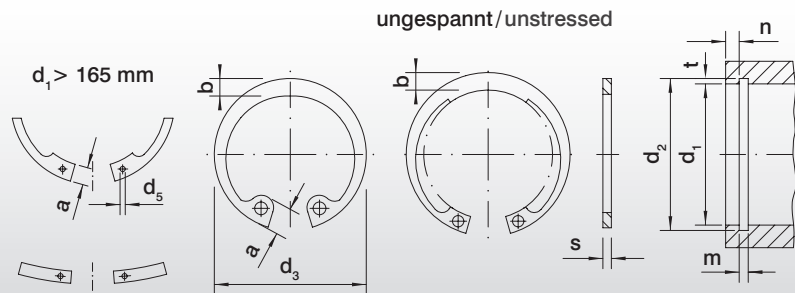
# Sicherungsringe für Bohrungen

## Circlips for bores

MERCANTA



### DIN 472 J



Ausführung nach Wahl des Herstellers/shape according to manufacturer's choice

Ringabmessungen/ring dimensions in mm

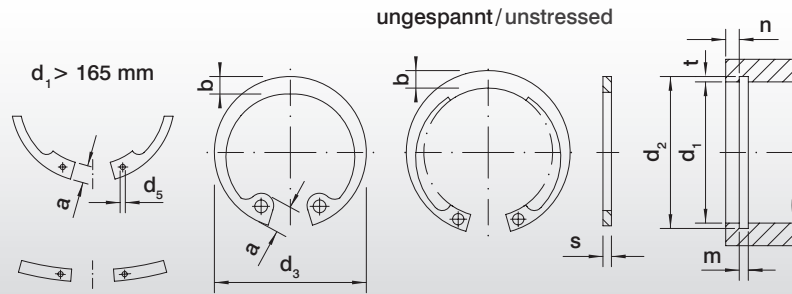
Bezeichnung/ Description	d <sub>1</sub>	s	d <sub>3</sub>	a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	kg/1000
J 8	8	0,80	8,7	2,4	1,1	1,0	0,128
J 9	9	0,80	9,8	2,5	1,3	1,0	0,139
J 10	10	1,00	10,8	3,2	1,4	1,2	0,280
J 11	11	1,00	11,8	3,3	1,5	1,2	0,310
J 12	12	1,00	13,0	3,4	1,7	1,5	0,340
J 13	13	1,00	14,1	3,6	1,8	1,5	0,360
J 14	14	1,00	15,1	3,7	1,8	1,7	0,450
J 15	15	1,00	16,2	3,7	2,0	1,7	0,481
J 16	16	1,00	17,3	3,8	2,0	1,7	0,521
J 17	17	1,00	18,3	3,9	2,1	1,7	0,600
J 18	18	1,00	19,5	4,1	2,2	2,0	0,670
J 19	19	1,00	20,5	4,1	2,2	2,0	0,710
J 20	20	1,00	21,5	4,2	2,3	2,0	0,760
J 21	21	1,00	22,5	4,2	2,4	2,0	0,860
J 22	22	1,00	23,5	4,2	2,5	2,0	0,940
J 23	23	1,20	24,6	4,2	2,5	2,0	1,200
J 24	24	1,20	25,9	4,3	2,6	2,0	1,320
J 25	25	1,20	26,9	4,5	2,7	2,0	1,360
J 26	26	1,20	27,9	4,7	2,8	2,0	1,470
J 27	27	1,20	29,1	4,7	2,9	2,0	1,570
J 28	28	1,20	30,1	4,8	2,9	2,0	1,620
J 29	29	1,20	31,1	4,8	3,0	2,0	1,670
J 30	30	1,20	32,1	4,8	3,0	2,0	1,850
J 31	31	1,20	33,4	5,2	3,1	2,5	1,950
J 32	32	1,20	34,4	5,4	3,2	2,5	2,100
J 33	33	1,20	35,5	5,4	3,3	2,5	2,200
J 34	34	1,50	36,5	5,4	3,3	2,5	2,910
J 35	35	1,50	37,8	5,4	3,4	2,5	3,020
J 36	36	1,50	38,8	5,4	3,5	2,5	3,100
J 37	37	1,50	39,8	5,5	3,6	2,5	3,340
J 38	38	1,50	40,8	5,5	3,7	2,5	3,500
J 39	39	1,50	42,0	5,6	3,8	2,5	3,900
J 40	40	1,75	43,5	5,8	3,9	2,5	4,700
J 41	41	1,75	44,5	5,9	4,0	2,5	5,150
J 42	42	1,75	45,5	5,9	4,1	2,5	5,400
J 43	43	1,75	46,5	5,9	4,2	2,5	5,600
J 44	44	1,75	47,5	6,0	4,2	2,5	5,800
J 45	45	1,75	48,5	6,2	4,3	2,5	6,000
J 46	46	1,75	49,5	6,3	4,4	2,5	6,100
J 47	47	1,75	50,5	6,4	4,4	2,5	6,200
J 48	48	1,75	51,5	6,4	4,5	2,5	6,700
J 49	49	1,75	52,5	6,5	4,5	2,5	6,900
J 50	50	2,00	54,2	6,5	4,6	2,5	7,800
J 51	51	2,00	55,2	6,6	4,7	2,5	8,050



# Sicherungsringe für Bohrungen

## Circlips for bores

### DIN 472 J



Ausführung nach Wahl des Herstellers / shape according to manufacturer's choice

Ringabmessungen / ring dimensions in mm

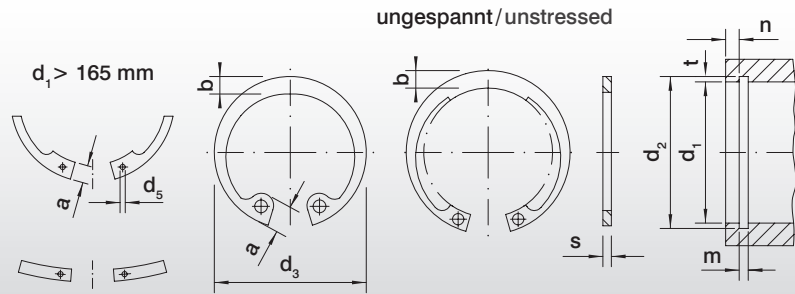
Bezeichnung / Description	$d_1$	s	$d_3$	a max.	$b \approx$	$d_5$ min.	kg/1000
J 51	51	2,00	55,2	6,6	4,7	2,5	8,050
J 52	52	2,00	56,2	6,7	4,7	2,5	8,400
J 53	53	2,00	57,2	6,7	4,9	2,5	8,600
J 54	54	2,00	58,2	6,7	5,0	2,5	8,750
J 55	55	2,00	59,2	6,8	5,0	2,5	9,100
J 56	56	2,00	60,2	6,8	5,1	2,5	9,650
J 57	57	2,00	61,2	6,8	5,1	2,5	10,200
J 58	58	2,00	62,2	6,9	5,2	2,5	10,500
J 60	60	2,00	64,2	7,3	5,4	2,5	11,100
J 62	62	2,00	66,2	7,3	5,5	2,5	11,250
J 63	63	2,00	67,2	7,3	5,6	2,5	11,700
J 64	64	2,00	68,2	7,4	5,7	2,5	12,450
J 65	65	2,50	69,2	7,6	5,8	3,0	14,300
J 67	67	2,50	71,5	7,7	6,0	3,0	15,350
J 68	68	2,50	72,5	7,8	6,1	3,0	16,000
J 70	70	2,50	74,5	7,8	6,2	3,0	16,600
J 72	72	2,50	76,5	7,8	6,4	3,0	18,100
J 75	75	2,50	79,5	7,8	6,6	3,0	18,800
J 77	77	2,50	82,5	8,5	6,8	3,0	19,600
J 78	78	2,50	82,5	8,5	6,8	3,0	20,400
J 80	80	2,50	85,5	8,5	7,0	3,0	22,000
J 82	82	2,50	87,5	8,5	7,0	3,0	24,000
J 85	85	3,00	90,5	8,6	7,2	3,5	25,300
J 87	87	3,00	93,5	8,6	7,3	3,5	27,100
J 88	88	3,00	93,5	8,6	7,4	3,5	28,000
J 90	90	3,00	95,5	8,6	7,6	3,5	31,000
J 92	92	3,00	97,5	8,7	7,8	3,5	32,000
J 95	95	3,00	100,5	8,8	8,1	3,5	35,000
J 97	97	3,00	103,5	8,8	8,2	3,5	36,000
J 98	98	3,00	103,5	9,0	8,3	3,5	37,000
J 100	100	3,00	105,5	9,2	8,4	3,5	38,000
J 102	102	4,00	108,0	9,5	8,5	3,5	55,000
J 105	105	4,00	112,0	9,5	8,7	3,5	56,000
J 107	107	4,00	115,0	9,5	8,9	3,5	58,500
J 108	108	4,00	115,0	9,5	8,9	3,5	60,000
J 110	110	4,00	117,0	10,4	9,0	3,5	64,500
J 112	112	4,00	119,0	10,5	9,1	3,5	72,000
J 115	115	4,00	122,0	10,5	9,3	3,5	74,500
J 117	117	4,00	125,0	10,7	9,6	3,5	76,000
J 118	118	4,00	125,0	10,7	9,6	3,5	76,500
J 120	120	4,00	127,0	11,0	9,7	3,5	77,500
J 122	122	4,00	129,0	11,0	9,8	4,0	78,500
J 125	125	4,00	132,0	11,0	10,0	4,0	79,500
J 127	127	4,00	135,0	11,0	10,0	4,0	80,500

# Sicherungsringe für Bohrungen

## Circlips for bores



### DIN 472 J



ungespannt/unstressed

Ausführung nach Wahl des Herstellers/shape according to manufacturer's choice

### Ringabmessungen/ring dimensions in mm

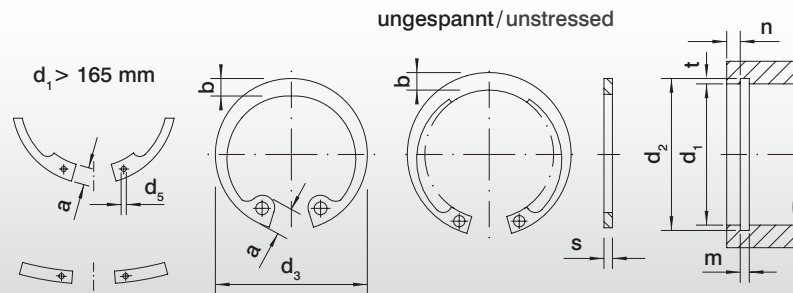
Bezeichnung/ Description	d <sub>1</sub>	s	d <sub>3</sub>	a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	kg/1000
J 128	128	4,00	135,0	11,0	10,2	4,0	81,000
J 130	130	4,00	137,0	11,0	10,2	4,0	82,000
J 132	132	4,00	139,0	11,0	10,3	4,0	83,000
J 135	135	4,00	142,0	11,2	10,5	4,0	84,000
J 137	137	4,00	145,0	11,2	10,6	4,0	85,500
J 138	138	4,00	145,0	11,2	10,6	4,0	86,000
J 140	140	4,00	147,0	11,2	10,7	4,0	87,500
J 142	142	4,00	149,0	11,3	10,8	4,0	91,000
J 145	145	4,00	152,0	11,4	10,9	4,0	93,000
J 147	147	4,00	155,0	11,8	11,1	4,0	96,000
J 148	148	4,00	155,0	11,8	11,1	4,0	97,000
J 150	150	4,00	158,0	12,0	11,2	4,0	99,000
J 155	155	4,00	164,0	12,0	11,4	4,0	105,000
J 160	160	4,00	169,0	13,0	11,6	4,0	110,000
J 165	165	4,00	174,5	13,0	11,8	4,0	125,000
J 170	170	4,00	179,5	13,5	12,2	4,0	140,000
J 175	175	4,00	184,5	13,5	12,7	4,0	150,000
J 180	180	4,00	189,5	14,2	13,2	4,0	165,000
J 185	185	4,00	194,5	14,2	13,7	4,0	170,000
J 190	190	4,00	199,5	14,2	13,8	4,0	175,000
J 195	195	4,00	204,5	14,2	13,8	4,0	183,000
J 200	200	4,00	209,5	14,2	14,0	4,0	195,000
J 205	205	5,00	217,0	14,2	14,0	4,0	225,000
J 210	210	5,00	222,0	14,2	14,0	4,0	270,000
J 215	215	5,00	227,0	14,2	14,0	4,0	300,000
J 220	220	5,00	232,0	14,2	14,0	4,0	315,000
J 225	225	5,00	237,0	14,2	14,0	4,0	323,000
J 230	230	5,00	242,0	14,2	14,0	4,0	330,000
J 235	235	5,00	247,0	14,2	14,0	4,0	335,000
J 240	240	5,00	252,0	14,2	14,0	4,0	345,000
J 245	245	5,00	257,0	14,2	14,0	4,0	353,000
J 250	250	5,00	262,0	14,2	14,0	4,0	360,000
J 255	255	5,00	270,0	16,2	16,0	5,0	368,000
J 260	260	5,00	275,0	16,2	16,0	5,0	375,000
J 265	265	5,00	280,0	16,2	16,0	5,0	383,000
J 270	270	5,00	285,0	16,2	16,0	5,0	388,000
J 275	275	5,00	290,0	16,2	16,0	5,0	393,000
J 280	280	5,00	295,0	16,2	16,0	5,0	400,000
J 285	285	5,00	300,0	16,2	16,0	5,0	408,000
J 290	290	5,00	305,0	16,2	16,0	5,0	415,000
J 300	300	5,00	315,0	16,2	16,0	5,0	435,000
J 305	305	6,00	322,0		16,0	6,0	755,000
J 310	310	6,00	327,0		16,0	6,0	770,000
J 320	320	6,00	337,0		16,0	6,0	800,000



## Sicherungsringe für Bohrungen

## Circlips for bores

### DIN 472 J



Ausführung nach Wahl des Herstellers / shape according to manufacturer's choice

Ringabmessungen / ring dimensions in mm

Bezeichnung / Description	$d_1$	s	$d_3$	a max.	$b \approx$	$d_5$ min.	kg/1000
J 330	330	6,00	347,0		16,0	6,0	820,000
J 340	340	6,00	357,0		16,0	6,0	840,000
J 350	350	6,00	367,0		16,0	6,0	870,000
J 360	360	6,00	377,0		16,0	6,0	890,000
J 380	380	6,00	397,0		16,0	6,0	940,000
J 390	390	6,00	407,0		16,0	6,0	960,000
J 400	400	6,00	417,0		16,0	6,0	980,000
J 420	420	7,00	440,0		23,0	6,0	1.410,000
J 430	430	7,00	450,0		23,0	6,0	1.440,000
J 440	440	7,00	460,0		23,0	6,0	1.470,000
J 450	450	7,00	470,0		23,0	6,0	1.510,000
J 470	470	7,00	490,0		23,0	6,0	1.595,000
J 500	500	7,00	520,0		23,0	6,0	1.730,000
J 510	510	8,00	535,0		23,0	6,0	2.250,000
J 520	520	8,00	545,0		23,0	6,0	2.290,000
J 530	530	8,00	555,0		23,0	6,0	2.335,000
J 540	540	8,00	565,0		23,0	6,0	2.380,000
J 550	550	8,00	575,0		23,0	6,0	2.430,000
J 560	560	8,00	585,0		23,0	6,0	2.495,000
J 570	570	8,00	595,0		23,0	6,0	2.560,000
J 580	580	8,00	605,0		23,0	6,0	2.625,000
J 590	590	8,00	615,0		23,0	6,0	2.700,000
J 600	600	8,00	625,0		23,0	6,0	2.770,000
J 650	650	9,00	680,0		23,0	6,0	3.600,000
J 700	700	9,00	730,0		23,0	6,0	4.120,000
J 750	750	9,00	785,0		23,0	9,0	4.540,000
J 800	800	9,00	835,0		23,0	9,0	5.450,000
J 850	850	9,00	890,0		23,0	9,0	5.990,000
J 900	900	9,00	940,0		23,0	9,0	6.740,000
J 950	950	9,00	1.000,0		23,0	9,0	7.930,000
J 1000	1.000	9,00	1.050,0		23,0	9,0	8.880,000

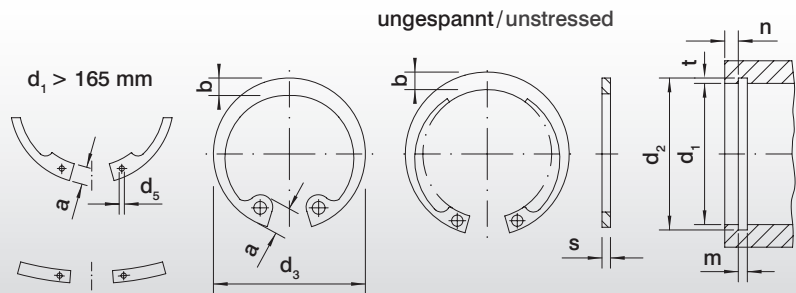
# Sicherungsringe für Bohrungen (schwere Ausführung)

## Circlips for bores (heavy duty)

MERCANTA



### DIN 472 JS



Ausführung nach Wahl des Herstellers/shape according to manufacturer's choice

Ringabmessungen/ring dimensions in mm

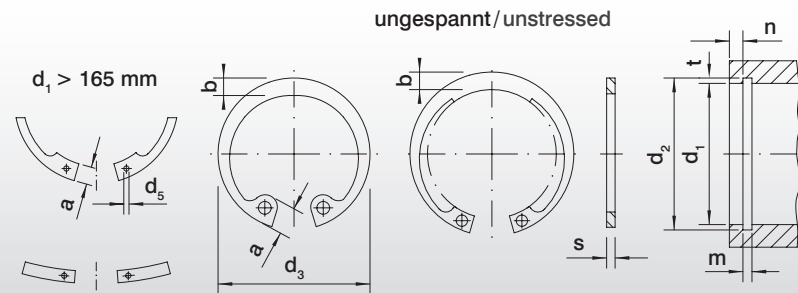
Bezeichnung/ Description	d <sub>1</sub>	s	d <sub>3</sub>	a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	kg/1000
JS 14	14	1,20	15,1	3,9	2,0	1,7	0,558
JS 17	17	1,20	18,3	4,1	2,2	1,7	0,750
JS 19	19	1,20	20,5	4,2	2,3	2,0	0,860
JS 20	20	1,50	21,5	4,5	2,4	2,0	1,110
JS 22 x 1,20	22	1,20	23,5	4,7	2,8	2,0	1,150
JS 22	22	1,50	23,5	4,7	2,8	2,0	1,340
JS 24 x 1,30	24	1,30	25,9	4,9	3,0	2,0	1,395
JS 24	24	1,50	25,9	4,9	3,0	2,0	1,570
JS 25	25	1,50	26,4	5,0	3,1	2,0	1,680
JS 27 x 1,30	27	1,30	29,1	5,1	3,1	2,0	1,683
JS 27	27	1,50	29,1	5,1	3,2	2,0	1,910
JS 27 x 2,00	27	2,00	29,1	5,1	3,1	2,0	2,610
JS 28	28	1,50	30,1	5,3	3,2	2,0	2,043
JS 29	29	1,50	31,1	5,5	3,2	2,0	2,080
JS 30	30	1,50	32,1	5,5	3,3	2,0	2,310
JS 32	32	1,75	34,4	5,7	3,4	2,0	2,660
JS 34	34	1,75	36,5	5,9	3,7	2,5	3,330
JS 35	35	1,75	37,8	6,0	3,8	2,5	3,882
JS 35 x 2,00	35	2,00	37,8	5,6	3,8	2,5	4,500
JS 37	37	1,75	39,8	6,2	3,9	2,5	3,900
JS 38	38	1,75	40,8	6,3	3,9	2,5	4,400
JS 38 x 2,00	38	2,00	40,8	6,3	3,9	2,5	5,020
JS 39	39	2,00	42,0	6,3	3,9	2,5	4,600
JS 40	40	2,00	43,5	6,5	3,9	2,5	5,350
JS 42	42	2,00	45,5	6,7	4,1	2,5	5,540
JS 45	45	2,00	48,5	7,0	4,3	2,5	6,240
JS 47	47	2,00	50,5	7,2	4,4	2,5	6,700
JS 47 x 3,00	47	3,00	50,5	7,2	4,4	2,5	6,900
JS 48	48	3,00	51,5	7,5	4,5	2,5	9,572
JS 50	50	2,50	54,2	7,5	4,6	2,5	10,930
JS 50 x 3,00	50	3,00	54,2	7,5	4,6	2,5	12,480
JS 52	52	2,50	56,2	7,7	4,7	2,5	10,610
JS 52 x 3,00	52	3,00	56,2	7,7	4,7	2,5	13,590
JS 55	55	2,50	59,2	8,0	5,0	2,5	12,960
JS 57	57	2,50	61,2	8,0	5,1	2,5	13,250
JS 60	60	3,00	64,2	8,5	5,4	2,5	16,470
JS 62	62	3,00	66,2	8,6	5,5	2,5	16,900
JS 64	64	3,00	68,2	8,7	5,6	3,0	18,200
JS 65	65	3,00	69,2	8,7	5,8	3,0	18,910
JS 68	68	3,00	72,5	8,8	6,1	3,0	21,640
JS 70	70	3,00	74,5	9,0	6,2	3,0	22,900
JS 72	72	3,00	76,5	9,2	6,4	3,0	23,000
JS 75	75	3,00	79,5	9,3	6,6	3,0	25,690
JS 80	80	4,00	85,5	9,5	7,0	3,0	38,840



## Sicherungsringe für Bohrungen (schwere Ausführung)

Circlips for bores (heavy duty)

### DIN 472 JS



Ausführung nach Wahl des Herstellers / shape according to manufacturer's choice

Ringabmessungen / ring dimensions in mm

Bezeichnung / Description	$d_1$	s	$d_3$	a max.	$b \approx$	$d_5$ min.	kg/1000
JS 85	85	4,00	90,5	9,7	7,2	3,5	40,970
JS 90	90	4,00	95,5	10,0	7,6	3,5	40,090
JS 95	95	4,00	100,5	10,3	8,1	3,5	54,270
JS 100	100	4,00	105,5	10,5	8,4	3,5	55,000
JS 105	105	5,00	112,0	10,7	8,7	4,0	70,000
JS 110	110	5,00	117,0	10,9	9,0	4,0	81,000

Weitere Sonderstärken auf Anfrage / other versions on request