

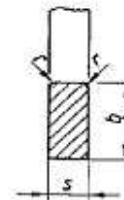
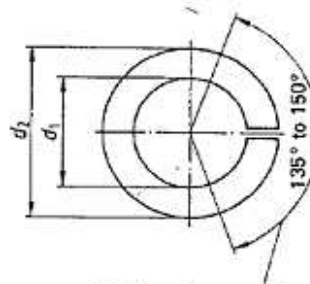
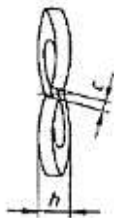
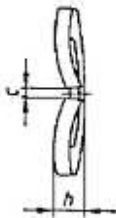
Curved and wave spring lock washers

2 Dimensions

Type A, curved

Type B, wave

Washer cross section (enlarged)



Position of curve peak
for type A.

$c < s$.

The spring lock washers may be used both for bolts with right-hand and with left-hand thread.

Nominal size ¹⁾	d_1		d_2	b	Limit deviations	s	Limit deviations	h		r	Mass (7,85 kg/dm ³) per 1000 units, in kg, ≈	For thread size
	min.	max.	max.					min.	max.			
2 ²⁾	2,1	2,4	4,4	0,9	± 0,1	0,5	± 0,1	0,7	0,9	0,1	0,035	2
2,5 ²⁾	2,8	2,9	5,1	1	± 0,1	0,6	± 0,1	0,9	1,1	0,1	0,056	2,5
3 ²⁾	3,1	3,4	6,2	1,3	± 0,1	0,7	± 0,1	1,1	1,3	0,1	0,09	3
3,5 ²⁾	3,6	3,9	6,7	1,3	± 0,1	0,7	± 0,1	1,1	1,3	0,1	0,1	3,5
4	4,1	4,4	7,6	1,5	± 0,1	0,8	± 0,1	1,2	1,4	0,2	0,15	4
5	5,1	5,4	9,2	1,8	± 0,1	1	± 0,1	1,5	1,7	0,2	0,3	5
6	6,1	6,5	11,8	2,5	± 0,1	1,3	± 0,1	2	2,2	0,3	0,7	6
7 ²⁾	7,1	7,5	12,8	2,5	± 0,15	1,3	± 0,1	2	2,2	0,3	0,75	7
8	8,1	8,5	14,8	3	± 0,15	1,6	± 0,1	2,45	2,75	0,5	1,3	8
10	10,2	10,7	18,1	3,5	± 0,2	1,8	± 0,1	2,85	3,15	0,5	2,1	10
12	12,2	12,7	21,1	4	± 0,2	2,1	± 0,15	3,35	3,65	1	3,2	12
14	14,2	14,7	24,1	4,9	± 0,2	2,4	± 0,15	3,9	4,3	1	4,8	14
16	16,2	17	27,4	5	± 0,2	2,8	± 0,15	4,5	5,1	1	7	16
18	18,2	19	29,4	5	± 0,2	2,8	± 0,15	4,5	5,1	1	7,8	18
20	20,2	21,2	33,6	6	± 0,2	3,2	± 0,2	5,1	5,9	1	12,2	20
22	22,5	23,5	35,9	6	± 0,2	3,2	± 0,2	5,1	5,9	1	13,3	22
24	24,5	25,5	40	7	± 0,25	4	± 0,2	6,5	7,5	1,6	21,5	24
27	27,5	28,5	43	7	± 0,25	4	± 0,2	6,5	7,5	1,6	23,7	27
30	30,5	31,7	48,2	8	± 0,25	6	± 0,2	9,5	10,5	1,6	42,5	30
36	36,5	37,7	58,2	10	± 0,25	6	± 0,2	10,3	11,3	1,6	68	36
(42) ²⁾³⁾	42,5	43,7	68,2	12	± 0,25	7	± 0,25	12	13	2	111	42
(48) ²⁾³⁾	49	50,5	75	12	± 0,25	7	± 0,25	12	13	2	123	48
(58) ²⁾³⁾	57	58,5	87	14	± 0,25	8	± 0,25	14	15,5	2	193	58
(64) ²⁾³⁾	65	66,5	95	14	± 0,25	8	± 0,25	14	15,5	2	218	64
(72) ²⁾³⁾	73	74,5	103	14	± 0,25	8	± 0,25	14	15,5	2	240	72
(80) ²⁾³⁾	81	82,5	111	14	± 0,25	8	± 0,25	14	15,5	2	262	80
(90) ²⁾³⁾	91	92,5	121	14	± 0,25	8	± 0,25	14	15,5	2	290	90
(100) ²⁾³⁾	101	102,5	131	14	± 0,25	8	± 0,25	14	15,5	2	318	100

1) It is intended to omit the sizes in brackets from the standard after a period of five years (see Explanatory notes).

2) Test values for the spring force test as described in DIN 267 Part 26 have not as yet been specified for this nominal size.

3) Test values for the test for permanent set as described in DIN 267 Part 26 have not as yet been specified for this nominal size.

3 Technical delivery conditions

DIN 267 Part 26 shall apply with regard to the technical delivery conditions.

Material: FSt = spring steel as specified in DIN 267 Part 26.