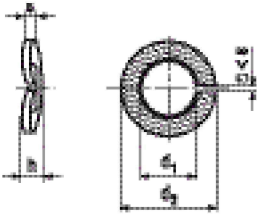


Lock washers

Spring lock washers ~DIN 128 A

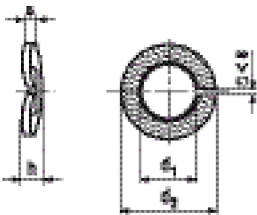
- 田 **BN 20193**
spring steel
mechanical zing plated



	d ₁ min.	d ₂ max.	h min.	s	
M5	5,1	9,2	1,5	1	田
M6	6,1	11,8	2	1,3	田
M8	8,1	14,8	2,45	1,6	田
M10	10,2	18,1	2,85	1,8	田
M12	12,2	21,1	3,35	2,1	田
M16	16,2	27,4	4,5	2,8	田
M20	20,2	33,6	5,1	3,2	田
M24	24,5	40	6,5	4	田

Spring lock washers ~DIN 128 A

- **BN 20194**
Stainless steel 1.4310



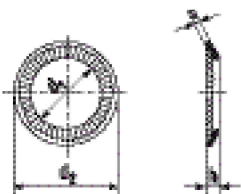
	d ₁ min.	d ₂ max.	h min.	s	
M5	5,1	9,2	1,8	1,2	○
M6	6,1	11,8	2,4	1,6	○
M8	8,1	14,8	3	2	○
M10	10,1	18	3,4	2,2	○
M12	12,1	21	3,9	2,5	○
M16	16,1	27,3	5,5	3,5	○
M20	20,2	33,6	6,3	4	○
M24	24,5	40	6,3	5	○

Ribbed lock washers

- **BN 791**
Spring steel 420–510 HV
black

- 田 **BN14083**
Spring steel 420–510 HV
zinc plated

- 田 **BN 792**
Spring steel 420–510 HV
mechanical zinc plated



	d ₁	d ₂	h max.	s	
M2	2,2	4	0,6	0,35	■ 田
M2,5	2,7	4,8	0,9	0,45	■ 田
M3	3,2	5,5	0,9	0,45	■ 田
M3,5	3,7	6	0,9	0,45	■ 田
M4	4,3	7	1	0,5	■ 田
M5	5,3	8,5 / 9*	1,1	0,6	■ 田
M6	6,4	10	1,2	0,7	■ 田
M7	7,4	12	1,3	0,7	■ 田
M8	8,4	13	1,4	0,8	■ 田
M10	10,5	16	1,6	1	■ 田
M12	13	18	1,7	1,1	■ 田
M14	15	21 / 22*	2	1,2	■ 田
M16	17	24	2,1	1,3	■ 田
M18	19	27	2,3	1,5	■ 田
M20	21	30	2,4	1,5	■ 田
M22	23	33	2,5	1,5	■ 田
M24	25,6	36	2,7	1,8	■ 田
M27	28,6	39	2,9	2	■ 田
M30	31,6	45	3,2	2	■ 田

* it depends on the producer