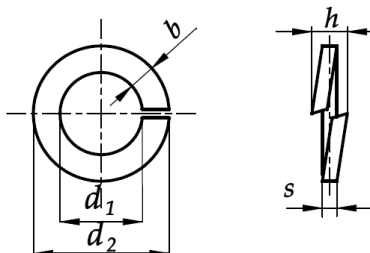


Spring lock washers



Zakres stosowania

Podkładki te są zaprojektowane do stosowania z krótkimi śrubami pracującymi pod obciążeniem wzdłużnym, klasy wytrzymałości 5.8 lub mniejszej określonych w DIN 898-1. Nie będą one skutecznie zabezpieczać przed samopoluzowaniem się złącza pracującego pod obciążeniem poprzecznym. Podkładki te uważa się za podkładki sprężyste stosowane w złączach śrubowych i przeznaczone są do zabezpieczania przed samoczynnym odkręceniem się śrub i nakrętek (patrz DIN 267-26).

Scope and field of application

Spring lock washers covered in this standard are deemed to be spring washers designed for use with bolt/nut assemblies involving fasteners property class 5.8 or less, as specified in ISO 898-1. They are intended to counteract the effect of setting which results in bolt/nut assemblies working loose (see DIN 267-26). They do not effectively prevent loosening of the assembly under varying radial load and are designed for use with short bolts predominantly subject to thrust.

Wymiary

Dimensions

d_{nom}	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14	
Pod gwint Thread dia.	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	
d_1	<i>min</i>	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2	12,2	14,2
	<i>max</i>	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	5,4	6,5	7,5	8,5	10,7	12,7	14,7
d_2	4,4	5,1	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1	21,1	24,1	
s_{nom}	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2	2,5	3	
h_{max}	1,2	1,4	1,9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,8	4,7	5,2	5,9	7,1	
b	0,9	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	



Spring lock washers

Wymiary c.d.

Dimensions cont.

d_{nom}	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	
Pod gwint Thread dia.	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	
d_1	min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	39,5	42,5	45,5
	max	17	19	21,2	23,5	25,5	28,5	31,7	34,7	37,7	40,7	43,7	46,7
d_2	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2	61,2	68,2	71,2	
s_{nom}	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	
h_{max}	8,3	8,3	9,4	9,4	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2	14,2	16,5	16,5	
b	5,0	5,0	6,0	6,0	7,0	7,0	8,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	

d_{nom}	48	52	56	60	64	72	80	90	
Pod gwint Thread dia.	M48	M52	M56	M60	M64	M72	M80	M90	
d_1	min	49	53	57	61	65	73	81	91
	max	50,5	54,50	58,5	62,5	66,5	74,5	82,5	92,5
d_2	75	83	87	91	95	103	111	121	
s_{nom}	7	8	8	8	8	8	8	8	
h_{max}	16,5	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	
b	12,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	

Warunki techniczne

Warunki techniczne ujęto w DIN 267-26

Materiał: Stal sprężysta FSt – według DIN 267-26

Przykład oznaczania podkładki okrągłej sprężystej forma B o wielkości nominalnej 10, wykonanej ze stali sprężystej:

Podkładka sprężysta zabezpieczająca DIN 127 – B 8 - FSt

Technical delivery conditions

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

Material: FSt – spring steel as specified in DIN 267-26

Example designation type B spring lock washer, nominal size 8 and made of spring steel:

Spring lock washer DIN 127-B8- FSt

