



SPRING LOCK WASHER NSK-S

Item	Material	ØID	ØAD	S	H
NSK-S 4	C60, 1.1221	4,10 +0,48	8,20 -0,40	1,00 ±0,04	1,30 ±0,20
NSK-S 5	C60, 1.1221	5,10 +0,48	10,20 -0,40	1,00 ±0,04	1,50 ±0,20
NSK-S 6	C60, 1.1221	6,10 +0,48	12,20 -0,43	1,20 ±0,04	1,75 ±0,20
NSK-S 8	C60, 1.1221	8,20 +0,58	16,20 -0,43	1,40 ±0,04	2,40 ±0,25
NSK-S 10	C60, 1.1221	10,20 +0,58	20,25 -0,52	1,60 ±0,05	2,75 ±0,25
NSK-S 12	C60, 1.1221	12,40 +0,58	24,25 -0,52	1,60 ±0,05	3,00 ±0,25
NSK-S 4	1.4401 / A4	4,10 +0,48	8,20 -0,40	1,00 ±0,04	1,30 ±0,20
NSK-S 5	1.4401 / A4	5,10 +0,48	10,20 -0,40	1,00 ±0,04	1,50 ±0,20
NSK-S 6	1.4401 / A4	6,10 +0,48	12,20 -0,43	1,20 ±0,04	1,75 ±0,20
NSK-S 8	1.4401 / A4	8,20 +0,58	16,20 -0,43	1,40 ±0,04	2,40 ±0,25
NSK-S 10	1.4401 / A4	10,20 +0,58	20,25 -0,52	1,60 ±0,05	2,75 ±0,25
NSK-S 12	1.4401 / A4	12,40 +0,58	24,25 -0,52	1,60 ±0,05	3,00 ±0,25



SPRING LOCK WASHER NSK-M

Item	Material	ØID	ØAD	S	H
NSK-M 4	C60, 1.1221	4,10 +0,48	10,20 -0,40	1,00 ±0,04	1,45 ±0,20
NSK-M 5	C60, 1.1221	5,10 +0,48	12,20 -0,40	1,20 ±0,04	1,75 ±0,20
NSK-M 6	C60, 1.1221	6,10 +0,48	14,20 -0,43	1,40 ±0,04	2,15 ±0,20
NSK-M 8	C60, 1.1221	8,20 +0,58	18,30 -0,52	1,40 ±0,04	2,70 ±0,25
NSK-M 10	C60, 1.1221	10,20 +0,58	22,25 -0,52	1,60 ±0,05	3,10 ±0,25
NSK-M 12	C60, 1.1221	12,40 +0,58	27,25 -0,52	1,80 ±0,05	3,65 ±0,25
NSK-M 14	C60, 1.1221	14,40 +0,58	30,25 -0,62	2,40 ±0,06	3,90 ±0,25
NSK-M 16	C60, 1.1221	16,40 +0,58	32,50 -0,62	2,50 ±0,06	4,60 ±0,30
NSK-M 18	51CrV4, 1.8159	18,50 +0,75	35,00 -0,62	3,00 ±0,07	4,80 ±0,30
NSK-M 20	51CrV4, 1.8159	21,00 +0,75	40,00 -0,62	3,00 ±0,07	5,00 ±0,30
NSK-M 22	51CrV4, 1.8159	23,00 +0,75	45,00 -0,62	3,50 ±0,07	5,60 ±0,40
NSK-M 24	51CrV4, 1.8159	25,00 +0,75	50,00 -0,62	3,50 ±0,07	5,80 ±0,40
NSK-M 27	51CrV4, 1.8159	28,00 +0,85	60,00 -0,75	4,00 ±0,08	6,60 ±0,50
NSK-M 30	51CrV4, 1.8159	31,00 +0,85	70,00 -0,75	4,50 ±0,08	7,00 ±0,50
NSK-M 4	1.4401 / A4	4,10 +0,48	10,20 -0,40	1,00 ±0,04	1,45 ±0,20
NSK-M 5	1.4401 / A4	5,10 +0,48	12,20 -0,40	1,20 ±0,04	1,75 ±0,20
NSK-M 6	1.4401 / A4	6,10 +0,48	14,20 -0,43	1,40 ±0,04	2,15 ±0,20
NSK-M 8	1.4401 / A4	8,20 +0,58	18,30 -0,52	1,40 ±0,04	2,70 ±0,25
NSK-M 10	1.4401 / A4	10,20 +0,58	22,25 -0,52	1,60 ±0,05	3,10 ±0,25
NSK-M 12	1.4401 / A4	12,40 +0,58	27,25 -0,52	1,80 ±0,05	3,65 ±0,25
NSK-M 14	1.4401 / A4	14,40 +0,58	30,25 -0,62	2,40 ±0,06	3,90 ±0,25
NSK-M 16	1.4401 / A4	16,40 +0,58	32,50 -0,62	2,50 ±0,06	4,60 ±0,30
NSK-M 18	1.4401 / A4	18,50 +0,75	35,00 -0,62	3,00 ±0,07	4,80 ±0,30
NSK-M 20	1.4401 / A4	21,00 +0,75	40,00 -0,62	3,00 ±0,07	5,00 ±0,30
NSK-M 22	1.4401 / A4	23,00 +0,75	45,00 -0,62	3,50 ±0,07	5,60 ±0,40
NSK-M 24	1.4401 / A4	25,00 +0,75	50,00 -0,62	3,50 ±0,07	5,80 ±0,40
NSK-M 27	1.4401 / A4	28,00 +0,85	60,00 -0,75	4,00 ±0,08	6,60 ±0,50
NSK-M 30	1.4401 / A4	31,00 +0,85	70,00 -0,75	4,50 ±0,08	7,00 ±0,50



SPRING LOCK WASHER NSK-B

Item	Material	ØID	ØAD	S	H
NSK-B 5	C60, 1.1221	5,10 +0,48	18,20 -0,52	1,40 ±0,04	2,60 ±0,20
NSK-B 6	C60, 1.1221	6,10 +0,48	18,20 -0,52	1,40 ±0,04	2,60 ±0,20
NSK-B 8	C60, 1.1221	8,20 +0,58	22,25 -0,52	1,90 ±0,05	3,10 ±0,25
NSK-B 10	C60, 1.1221	10,20 +0,58	27,25 -0,52	2,40 ±0,05	3,60 ±0,25
NSK-B 12	C60, 1.1221	12,40 +0,58	32,30 -0,62	2,80 ±0,06	4,80 ±0,25
NSK-B 16	51CrV4, 1.8159	16,40 +0,58	45,00 -0,62	3,50 ±0,07	6,10 ±0,50
NSK-B 5	1.4401 / A4	5,10 +0,48	18,20 -0,52	1,40 ±0,04	2,60 ±0,20
NSK-B 6	1.4401 / A4	6,10 +0,48	18,20 -0,52	1,40 ±0,04	2,60 ±0,20
NSK-B 8	1.4401 / A4	8,20 +0,58	22,25 -0,52	1,90 ±0,05	3,10 ±0,25
NSK-B 10	1.4401 / A4	10,20 +0,58	27,25 -0,52	2,40 ±0,05	3,60 ±0,25
NSK-B 12	1.4401 / A4	12,40 +0,58	32,30 -0,62	2,80 ±0,06	4,80 ±0,25
NSK-B 16	1.4401 / A4	16,40 +0,58	45,00 -0,62	3,50 ±0,07	6,10 ±0,50



SPRING LOCK WASHER NSK-E

Version spring steel GEOMET plated				
NSK E	For metrical Thread M	DA	S	H
NSK E3	3	Ø 7.10-0.30	1.00±0.05	1.10+0.20
NSK E4	4	Ø 9.10-0.40	1.20±0.05	1.30+0.20
NSK E5	5	Ø 9.10-0.40	1.20±0.05	1.50+0.20
NSK E6	6	Ø 12.10-0.43	1.60±0.05	1.70+0.20
NSK E8	8	Ø 16.10-0.43	1.60±0.05	2.20+0.25
NSK E10	10	Ø 20.10-0.52	1.80±0.10	2.30+0.35
NSK E12	12	Ø 24.10-0.52	2.00±0.10	2.50+0.35
NSK E16	16	Ø 30.10-0.52	2.20±0.10	2.70+0.35
<i>We reserve the right to make technical changes as product development has not yet been completed.</i>				
Version stainless steel A4 (1.4401)				
NSK E	For metrical Thread M	DA	S	H
NSK E3	3	Ø 7.30-0.40	1.00±0.05	1.10+0.20
NSK E4	4	Ø 9.40-0.40	1.2±0.05	1.90+0.20
NSK E5	5	Ø 10.10-0.40	1.2±0.05	2.00+0.20
NSK E6	6	Ø 12.10-0.43	2.25±0.075	2.20+0.20
NSK E8	8	Ø 16.10-0.43	2.25±0.075	2.80+0.25
NSK E10	10	Ø 20.10-0.52	2.4±0.10	3.00+0.35
NSK E12	12	Ø 24.10-0.52	2.7±0.10	3.40+0.35
NSK E16	16	Ø 30.10-0.52	3.0±0.10	3.60+0.35
<i>We reserve the right to make technical changes as product development has not yet been completed.</i>				



SPRING LOCK WASHER NSK-K

Item	Material	ØID	ØAD	S	H
NSK-K 4	C60, 1.1221	4,10 +0,48	8,20 -0,40	1,00 ±0,03	1,30 ±0,20
NSK-K 5	C60, 1.1221	5,10 +0,48	10,20 -0,40	1,00 ±0,03	1,50 ±0,20
NSK-K 6	C60, 1.1221	6,10 +0,48	12,20 -0,40	1,20 ±0,04	1,90 ±0,20
NSK-K 8	C60, 1.1221	8,20 +0,58	16,20 -0,50	1,40 ±0,04	2,40 ±0,25
NSK-K 10	C60, 1.1221	10,20 +0,58	20,25 -0,50	1,60 ±0,04	2,75 ±0,25
NSK-K 12	C60, 1.1221	12,40 +0,58	24,25 -0,50	1,60 ±0,04	3,00 ±0,25
NSK-K 4	1.4401 / A4	4,10 +0,48	8,20 -0,40	1,00 ±0,03	1,30 ±0,20
NSK-K 5	1.4401 / A4	5,10 +0,48	10,20 -0,40	1,00 ±0,03	1,50 ±0,20
NSK-K 6	1.4401 / A4	6,10 +0,48	12,20 -0,40	1,20 ±0,04	1,90 ±0,20
NSK-K 8	1.4401 / A4	8,20 +0,58	16,20 -0,50	1,40 ±0,04	2,40 ±0,25
NSK-K 10	1.4401 / A4	10,20 +0,58	20,25 -0,50	1,60 ±0,04	2,75 ±0,25
NSK-K 12	1.4401 / A4	12,40 +0,58	24,25 -0,50	1,60 ±0,04	3,00 ±0,25



SPRING LOCK WASHER NSK-L

Item	Material	ØID	ØAD	S	H
NSK-L 6	C60, 1.1221	6,10 +0,48	14,20 -0,43	2,40 ±0,04	3,10 ±0,20
NSK-L 8	C60, 1.1221	8,20 +0,58	18,20 -0,52	2,40 ±0,05	3,40 ±0,25
NSK-L 10	C60, 1.1221	10,20 +0,58	22,25 -0,52	2,80 ±0,06	3,70 ±0,25
NSK-L 12	C60, 1.1221	12,40 +0,58	27,25 -0,52	2,80 ±0,06	4,30 ±0,25
NSK-L 14	C60, 1.1221	14,40 +0,58	30,25 -0,52	3,50 ±0,06	4,70 ±0,25
NSK-L 16	C60, 1.1221	16,40 +0,58	32,50 -0,52	3,50 ±0,07	4,90 ±0,30
NSK-L 20	51CrV4, 1.8159	21,00 +0,58	40,00 -0,52	4,00 ±0,07	6,00 ±0,30
NSK-L 6	1.4401 / A4	6,10 +0,48	14,20 -0,43	2,40 ±0,04	3,10 ±0,20
NSK-L 8	1.4401 / A4	8,20 +0,58	18,20 -0,52	2,40 ±0,05	3,40 ±0,25
NSK-L 10	1.4401 / A4	10,20 +0,58	22,25 -0,52	2,80 ±0,06	3,70 ±0,25
NSK-L 12	1.4401 / A4	12,40 +0,58	27,25 -0,52	2,80 ±0,06	4,30 ±0,25
NSK-L 14	1.4401 / A4	14,40 +0,58	30,25 -0,52	3,50 ±0,06	4,70 ±0,25
NSK-L 16	1.4401 / A4	16,40 +0,58	32,50 -0,52	3,50 ±0,07	4,90 ±0,30
NSK-L 20	1.4401 / A4	21,00 +0,58	40,00 -0,52	4,00 ±0,07	6,00 ±0,30