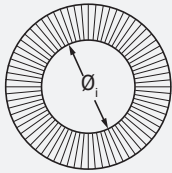


STAHL ORIGINAL KEILSICHERUNGS- SCHEIBEN

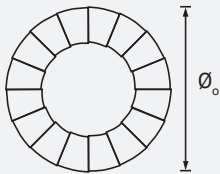
ABMESSUNGEN

Delta Protekt® Zinklamellenbeschichtung

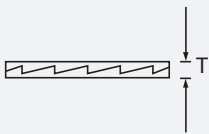
Durchgehärtet EN 1.7182



NL3-NL8sp
Ø₁ ± 0.1 mm
NL3/8"-NL42
Ø₁ ± 0.2 mm
NL45-NL130
Ø₁ +0.5 / -0.0 mm



NL3-NL1"sp
Ø₀ ± 0.2 mm
NL27-NL42
Ø₀ ± 0.3 mm
NL45-NL130
Ø₀ +0.0 / -2.0 mm



NL3-NL42
T ± 0.25 mm
NL45-NL130
T ± 0.75 mm

Beachten Sie, dass Keilsicherungsscheiben mit einer Dicke von 6,6 mm eine Dicker-
toleranz von +0,0 / -0,5 mm haben.

Nord-Lock Keilsicherungsscheiben aus Stahl in den
Größen NL3-NL52 mit Zinklamellenbeschichtung sind
Standard-Lagerartikel.

Drehmoment-
empfehlungen:

2D/3D CAD Modelle



- Drehmomentempfehlungen:
Web app: www.torquelator.nord-lock.com
www.nord-lock.com/torque

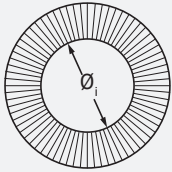
- 2D/3D CAD Modelle:
www.nord-lock.com/cad

Schraubgröße metrisch	UNC	Produkt- bezeichnung	Ø ₁ [mm]	Ø ₀ [mm]	Dicke T [mm]	Gewicht ca kg/100 Paare	Min. Paket [Paare]
M3	#5	NL3	3.4	7.0	1.8	0.03	200
M3.5	#6	NL3.5	3.9	7.6	1.8	0.04	200
M3.5	#6	NL3.5sp	3.9	9.0	1.8	0.06	200
M4	#8	NL4	4.4	7.6	1.8	0.04	200
M4	#8	NL4sp	4.4	9.0	1.8	0.06	200
M5	#10	NL5	5.4	9.0	1.8	0.05	200
M5	#10	NL5sp	5.4	10.8	1.8	0.11	200
M6		NL6	6.5	10.8	1.8	0.07	200
M6		NL6sp	6.5	13.5	2.5	0.20	200
	1/4"	NL1/4"	7.2	11.5	2.5	0.08	200
	1/4"	NL1/4"sp	7.2	13.5	2.5	0.18	200
M8	5/16"	NL8	8.7	13.5	2.5	0.15	200
M8	5/16"	NL8sp	8.7	16.6	2.5	0.28	200
	3/8"	NL3/8"	10.3	16.6	2.5	0.23	200
	3/8"	NL3/8"sp	10.3	21.0	2.5	0.48	200
M10		NL10	10.7	16.6	2.5	0.22	200
M10		NL10sp	10.7	21.0	2.5	0.47	200
M11	7/16"	NL11	11.4	18.5	2.5	0.29	200
M12		NL12	13.0	19.5	2.5	0.29	200
M12		NL12sp	13.0	25.4	3.4	0.93	100
	1/2"	NL1/2"	13.5	19.5	2.5	0.27	200
	1/2"	NL1/2"sp	13.5	25.4	3.4	0.90	100
M14	9/16"	NL14	15.2	23.0	3.4	0.56	100
M14	9/16"	NL14sp	15.2	30.7	3.4	1.41	100
M16	5/8"	NL16	17.0	25.4	3.4	0.67	100
M16	5/8"	NL16sp	17.0	30.7	3.4	1.28	100
M18		NL18	19.5	29.0	3.4	0.89	100
M18		NL18sp	19.5	34.5	3.4	1.58	100
	3/4"	NL3/4"	20.0	30.7	3.4	1.05	100
	3/4"	NL3/4"sp	20.0	39.0	3.4	2.21	100
M20		NL20	21.4	30.7	3.4	0.93	100
M20		NL20sp	21.4	39.0	3.4	2.09	100
M22	7/8"	NL22	23.4	34.5	3.4	1.25	100
M22	7/8"	NL22sp	23.4	42.0	4.6	3.19	50
M24		NL24	25.3	39.0	3.4	1.74	100
M24		NL24sp	25.3	48.5	4.6	4.51	50
	1"	NL1"	27.9	39.0	3.4	1.53	100
	1"	NL1"sp	27.9	48.5	4.6	4.20	50
M27		NL27	28.4	42.0	5.8	3.14	50
M27		NL27sp	28.4	48.5	5.8	5.27	25
M30	1 1/8"	NL30	31.4	47.0	5.8	4.10	50
M30	1 1/8"	NL30sp	31.4	55.0	5.8	7.00	25
M33	1 1/4"	NL33	34.4	48.5	5.8	3.89	25
M33	1 1/4"	NL33sp	34.4	58.5	5.8	8.00	25
M36	1 3/8"	NL36	37.4	55.0	5.8	5.49	25
M36	1 3/8"	NL36sp	37.4	63.0	5.8	8.58	25
M39	1 1/2"	NL39	40.4	58.5	5.8	5.89	25
M42		NL42	43.2	63.0	5.8	7.97	25
M45	1 3/4"	NL45	46.2	70.0	7.0	10.20	25
M48		NL48	49.6	75.0	7.0	12.00	25
M52	2"	NL52	53.6	80.0	7.0	13.00	25
M56	2 1/4"	NL56	59.1	85.0	7.0	13.50	10
M60		NL60	63.1	90.0	7.0	15.20	10
M64	2 1/2"	NL64	67.1	95.0	7.0	16.70	10
M68		NL68	71.1	100.0	9.5	28.20	1
M72		NL72	75.1	105.0	9.5	30.70	1
M76	3"	NL76	79.1	110.0	9.5	33.30	1
M80	3 1/8"	NL80	83.1	115.0	9.5	36.00	1
M85		NL85	88.1	120.0	9.5	37.80	1
M90		NL90	92.4	130.0	9.5	47.70	1
M95		NL95	97.4	135.0	9.5	49.80	1
M100	4"	NL100	103.4	145.0	9.5	58.90	1
M105		NL105	108.4	150.0	9.5	61.30	1
M110		NL110	113.4	155.0	9.5	63.50	1
M115		NL115	118.4	165.0	9.5	75.30	1
M120		NL120	123.4	170.0	9.5	77.90	1
M125		NL125	128.4	173.0	9.5	76.60	1
M130	5"	NL130	133.4	178.0	9.5	79.20	1

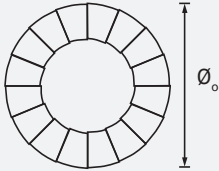
EDELSTAHL ORIGINAL KEILSICHERUNGS- SCHEIBEN

ABMESSUNGEN

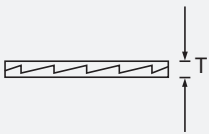
Oberflächengehärtet EN 1.4404
(AISI 316L)



NL3ss–NL8spss
 $\varnothing_i \pm 0.1$ mm
NL3/8"ss–NL42ss
 $\varnothing_i \pm 0.2$ mm
NL45ss–NL80ss
 $\varnothing_i +0.5 / -0.0$ mm



NL3ss–NL1"spss
 $\varnothing_o \pm 0.2$ mm
NL27ss–NL42ss
 $\varnothing_o \pm 0.3$ mm
NL45ss–NL80ss
 $\varnothing_o +0.0 / -2.0$ mm



NL3ss–NL1"spss
 $T \pm 0.25$ mm
NL27ss–NL42ss
 $T +0.0 / -0.5$ mm
NL45ss–NL80ss
 $T \pm 0.75$ mm

EN 1.4404 ist ein austenitischer Chrom-Nickel-Edelstahl mit Molybdän. EN 1.4404 ist eine der am häufigsten verwendeten Edelstahlsorten. Dieser Edelstahl hat auch einen besonders niedrigen Kohlenstoffgehalt, um das Risiko einer Chromkarbidfällung zu reduzieren.

Nord-Lock Keilsicherungsscheiben aus EN 1.4404 sind für die meisten Anwendungen geeignet, bei denen keine Chloride oder Säuren vorkommen.

Nord-Lock Keilsicherungsscheiben aus Edelstahl sind Standard-Lagerartikel, Zwischenverkauf vorbehalten.

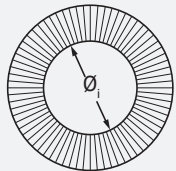
- Drehmoment-Richtlinien:
Web App: www.torquelator.nord-lock.com
www.nord-lock.com/torque
- 2D/3D CAD Modelle:
www.nord-lock.com/cad

Schraubengröße metrisch	UNC	Produktbezeichnung	\varnothing_i [mm]	\varnothing_o [mm]	Dicke T [mm]	Gewicht ca kg/100 Paare	Min. Paket [Paare]
M3	#5	NL3ss	3.4	7.0	2.2	0.04	200
M3.5	#6	NL3.5ss	3.9	7.6	2.2	0.04	200
M3.5	#6	NL3.5spss	3.9	9.0	2.2	0.07	200
M4	#8	NL4ss	4.4	7.6	2.2	0.04	200
M4	#8	NL4spss	4.4	9.0	2.2	0.07	200
M5	#10	NL5ss	5.4	9.0	2.2	0.06	200
M5	#10	NL5spss	5.4	10.8	2.2	0.11	200
M6		NL6ss	6.5	10.8	2.2	0.09	200
M6		NL6spss	6.5	13.5	2.0	0.16	200
	1/4"	NL1/4"ss	7.2	11.5	2.2	0.09	200
	1/4"	NL1/4"spss	7.2	13.5	2.2	0.15	200
M8	5/16"	NL8ss	8.7	13.5	2.0	0.12	200
M8	5/16"	NL8spss	8.7	16.6	2.0	0.23	200
	3/8"	NL3/8"ss	10.3	16.6	2.0	0.19	200
	3/8"	NL3/8"spss	10.3	21.0	2.0	0.38	200
M10		NL10ss	10.7	16.6	2.0	0.18	200
M10		NL10spss	10.7	21.0	2.0	0.37	200
M11	7/16"	NL11ss	11.4	18.5	2.2	0.26	200
M12		NL12ss	13.0	19.5	2.0	0.23	200
M12		NL12spss	13.0	25.4	3.0	0.82	100
	1/2"	NL1/2"ss	13.5	19.5	2.0	0.22	200
	1/2"	NL1/2"spss	13.5	25.4	3.2	0.80	100
M14	9/16"	NL14ss	15.2	23.0	3.0	0.49	100
M14	9/16"	NL14spss	15.2	30.7	3.2	1.31	100
M16	5/8"	NL16ss	17.0	25.4	3.0	0.59	100
M16	5/8"	NL16spss	17.0	30.7	3.2	1.13	100
M18		NL18ss	19.5	29.0	3.2	0.80	100
M18		NL18spss	19.5	34.5	3.2	1.56	100
	3/4"	NL3/4"ss	20.0	30.7	3.2	0.96	100
	3/4"	NL3/4"spss	20.0	39.0	3.2	2.10	100
M20		NL20ss	21.4	30.7	3.0	0.82	100
M20		NL20spss	21.4	39.0	3.2	2.06	100
M22	7/8"	NL22ss	23.4	34.5	3.2	1.23	100
M22	7/8"	NL22spss	23.4	42.0	3.2	2.22	50
M24		NL24ss	25.3	39.0	3.2	1.59	100
M24		NL24spss	25.3	48.5	4.5	4.47	50
	1"	NL1"ss	27.9	39.0	3.2	1.42	100
	1"	NL1"spss	27.9	48.5	3.2	2.79	50
M27		NL27ss	28.4	42.0	6.8	3.45	50
M27		NL27spss	28.4	48.5	6.8	5.34	25
M30	1 1/8"	NL30ss	31.4	47.0	6.8	4.49	50
M30	1 1/8"	NL30spss	31.4	58.5	6.8	9.18	25
M33	1 1/4"	NL33ss	34.4	48.5	6.8	4.28	25
M36	1 3/8"	NL36ss	37.4	55.0	6.8	5.96	25
M39	1 1/2"	NL39ss	40.4	58.5	6.8	6.74	25
M42		NL42ss	43.2	63.0	6.8	7.50	25
M45	1 3/4"	NL45ss	46.2	70.0	6.8	10.20	25
M48		NL48ss	49.6	75.0	6.8	12.00	25
M52	2"	NL52ss	53.6	80.0	9.0	18.04	1
M56	2 1/4"	NL56ss	59.1	85.0	9.0	21.30	1
M60		NL60ss	63.1	90.0	9.0	23.50	1
M64	2 1/2"	NL64ss	67.1	95.0	9.0	25.80	1
M68		NL68ss	71.1	100.0	9.0	28.20	1
M72		NL72ss	75.1	105.0	9.0	30.70	1
M76	3"	NL76ss	79.1	110.0	9.0	33.30	1
M80	3 1/8"	NL80ss	83.1	115.0	9.0	36.00	1

254 SMO® ORIGINAL KEILSICHERUNGS- SCHEIBEN

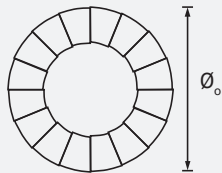
ABMESSUNGEN

Oberflächengehärtet EN 1.4547



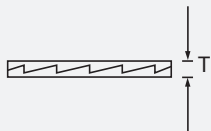
NL3ss-254
-NL8spss-254
Ø_i ± 0.1 mm

NL3/8"ss-254
-NL39ss-254
Ø_i ± 0.2 mm



NL3ss-254
-NL1"spss-254
Ø_o ± 0.2 mm

NL27ss-254
-NL39ss-254
Ø_o ± 0.3 mm



NL3ss-254
-NL39ss-254
T ± 0.25 mm

254 SMO® ist ein austenitischer Edelstahl, der für maximale Beständigkeit gegen Lochfraß und Spaltkorrosion ausgelegt ist. Mit einem hohen Anteil an Chrom, Molybdän und Stickstoff sind Keilsicherungs-scheiben aus 254 SMO® besonders geeignet für:

- chloridhaltige Umgebungen
- Salzwasserlösungen/-umgebungen
- Umgebungen, in denen
Edelstahlkeilsicherungs-scheiben aus
1.4404 nicht ausreichend sind

Nord-Lock Keilsicherungs-scheiben aus 254 SMO® Qualität sind Standard-Lagerartikel, Zwischenverkauf vorbehalten.

- Drehmomentempfehlungen:
Web App: torquelator.nord-lock.com
www.nord-lock.com/torque

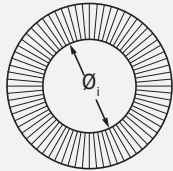
- 2D/3D CAD Modelle:
www.nord-lock.com/cad

Schraubengröße metrisch	UNC	Produkt-bezeichnung	Ø _i [mm]	Ø _o [mm]	Dicke T [mm]	Gewicht ca kg/100 Paare	Min. Paket [Paare]
M3	#5	NL3ss-254	3.4	7.0	2.2	0.04	200
M3.5	#6	NL3.5ss-254	3.9	7.6	2.2	0.04	200
M3.5	#6	NL3.5spss-254	3.9	9.0	2.2	0.07	200
M4	#8	NL4ss-254	4.4	7.6	2.2	0.04	200
M4	#8	NL4spss-254	4.4	9.0	2.2	0.07	200
M5	#10	NL5ss-254	5.4	9.0	2.2	0.06	200
M5	#10	NL5spss-254	5.4	10.8	2.2	0.11	200
M6		NL6ss-254	6.5	10.8	2.2	0.09	200
M6		NL6spss-254	6.5	13.5	2.0	0.16	200
	1/4"	NL1/4"ss-254	7.2	11.5	2.2	0.09	200
	1/4"	NL1/4"spss-254	7.2	13.5	2.2	0.15	200
M8	5/16"	NL8ss-254	8.7	13.5	2.0	0.12	200
M8	5/16"	NL8spss-254	8.7	16.6	2.2	0.22	200
	3/8"	NL3/8"ss-254	10.3	16.6	2.0	0.19	200
	3/8"	NL3/8"spss-254	10.3	21.0	2.2	0.38	200
M10		NL10ss-254	10.7	16.6	2.0	0.18	200
M10		NL10spss-254	10.7	21.0	2.2	0.37	200
M11	7/16"	NL11ss-254	11.4	18.5	2.2	0.26	200
M12		NL12ss-254	13.0	19.5	2.0	0.23	200
M12		NL12spss-254	13.0	25.4	3.2	0.83	100
	1/2"	NL1/2"ss-254	13.5	19.5	2.0	0.23	200
	1/2"	NL1/2"spss-254	13.5	25.4	3.2	0.80	100
M14	9/16"	NL14ss-254	15.2	23.0	3.0	0.49	100
M14	9/16"	NL14spss-254	15.2	30.7	3.2	1.13	100
M16	5/8"	NL16ss-254	17.0	25.4	3.0	0.59	100
M16	5/8"	NL16spss-254	17.0	30.7	3.2	1.13	100
M18		NL18ss-254	19.5	29.0	3.2	0.80	100
M18		NL18spss-254	19.5	34.5	3.2	1.56	100
	3/4"	NL3/4"ss-254	20.0	30.7	3.2	0.96	100
	3/4"	NL3/4"spss-254	20.0	39.0	3.2	2.14	100
M20		NL20ss-254	21.4	30.7	3.0	0.83	100
M20		NL20spss-254	21.4	39.0	3.2	1.98	100
M22	7/8"	NL22ss-254	23.4	34.5	3.2	1.19	100
M22	7/8"	NL22spss-254	23.4	42.0	3.2	2.44	50
M24		NL24ss-254	25.3	39.0	3.2	1.65	100
M24		NL24spss-254	25.3	48.5	4.5	4.47	50
	1"	NL1"ss-254	27.9	39.0	3.2	1.42	100
	1"	NL1"spss-254	27.9	48.5	5.6	5.30	50
M27		NL27ss-254	28.4	42.0	5.8	3.10	50
M27		NL27spss-254	28.4	48.5	5.8	5.34	25
M30	1 1/8"	NL30ss-254	31.4	47.0	5.8	4.04	50
M33	1 1/4"	NL33ss-254	34.4	48.5	5.8	3.86	25
M36	1 3/8"	NL36ss-254	37.4	55.0	5.8	5.50	25
M39	1 1/2"	NL39ss-254	40.4	58.5	5.8	6.74	25

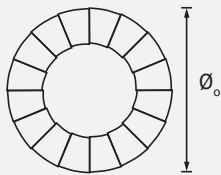
ALLOY C-276 ORIGINAL KEILSICHERUNGS- SCHEIBEN

ABMESSUNGEN

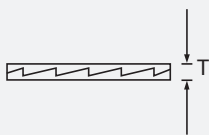
Oberflächengehärtet EN 2.4819 oder gleichwertig



NL4ss-276
-NL8spss-276
Ø_i ±0.1 mm
NL10ss-276
-NL20ss-276
Ø_i ±0.2 mm



NL4ss-276
-NL20ss-276
Ø_o ±0.2 mm



NL4ss-276
-NL12ss-276
T ±0.4 mm
NL12spss-276
-NL20ss-276
T ±0.5 mm

Schraubengröße metrisch	UNC	Produkt-bezeichnung	Ø _i [mm]	Ø _o [mm]	Dicke T [mm]	Gewicht ca kg/100 Paare	Min. Paket [Paare]
M4	#8	NL4ss-276	4.4	7.6	2.3	0.043	200
M5	#10	NL5ss-276	5.4	9.0	2.3	0.059	200
M6		NL6ss-276	6.5	10.8	2.3	0.085	200
M8	5/16"	NL8ss-276	8.7	13.5	2.3	0.116	200
M8	5/16"	NL8spss-276	8.7	16.6	2.3	0.220	200
M10		NL10ss-276	10.7	16.6	2.3	0.175	200
M10		NL10spss-276	10.7	21.0	2.3	0.372	200
M12		NL12ss-276	13.0	19.5	2.3	0.230	200
M12		NL12spss-276	13.0	25.4	3.0	0.820	100
M16	5/8"	NL16ss-276	17.0	25.4	3.0	0.695	100
M20		NL20ss-276	21.4	30.7	3.0	0.820	100

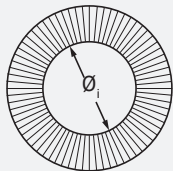
Keilsicherungsscheiben aus ALLOY C-276 sind extrem korrosionsbeständig und eignen sich perfekt für den Einsatz in Situationen, die Schutz vor aggressiver Korrosion und lokalem Korrosionsangriff erfordern. Daher sind sie sehr gut für den Einsatz in Chemieanlagen geeignet. Wichtige Merkmale dieser Keilsicherungsscheibe sind ihre Beständigkeit gegen Oxidationsmittel wie:

- Eisen- und Kupferchloride
- Organische und anorganische heißverunreinigte Medien
- Chlor (feuchtes Chlorgas)
- Meerwasser
- Säuren
- Hypochlorit
- Chlordioxid

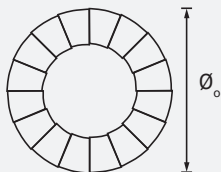
ALLOY 718 ORIGINAL KEILSICHERUNGS- SCHEIBEN

ABMESSUNGEN

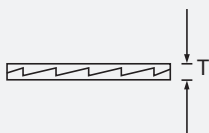
Oberflächengehärtet EN 2.4668 oder gleichwertig



NL4ss-718
-NL8spss-718
Ø_i +/-0.1 mm
NL3/8"ss-718
-NL20ss-718
Ø_i +/-0.2 mm



NL4ss-718
-NL20ss-718
Ø_o +/-0.2 mm



NL4ss-718
-NL12ss-718
(+ NL1/2"ss)
T +/-0.4 mm
NL12spss-718
-NL20ss-718
T +/-0.5 mm

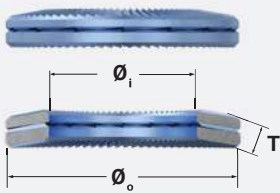
Schraubengröße metrisch	UNC	Produkt-bezeichnung	Ø _i [mm]	Ø _o [mm]	Dicke T [mm]	Gewicht ca kg/100 Paare	Min. Paket [Paare]
M4	#8	NL4ss-718	4.4	7.6	2.3	0.043	200
M5	#10	NL5ss-718	5.4	9.0	2.3	0.059	200
M6		NL6ss-718	6.5	10.8	2.3	0.085	200
	1/4"	NL1/4"ss-718	7.2	11.5	2.3	0.092	200
M8	5/16"	NL8ss-718	8.7	13.5	2.3	0.120	200
M8	5/16"	NL8spss-718	8.7	16.6	2.3	0.220	200
	3/8"	NL3/8"ss-718	10.3	16.6	2.3	0.190	200
M10		NL10ss-718	10.7	16.6	2.3	0.175	200
M10		NL10spss-718	10.7	21.0	2.3	0.372	200
M12		NL12ss-718	13.0	19.5	2.3	0.230	200
M12		NL12spss-718	13.0	25.4	3.2	0.820	100
	1/2"	NL1/2"ss-718	13.5	19.5	2.3	0.238	200
M16	5/8"	NL16ss-718	17.0	25.4	3.2	0.679	100
	3/4"	NL3/4"ss-718	20.0	30.7	3.2	0.956	100
M20		NL20ss-718	21.4	30.7	3.2	0.820	100

Keilsicherungsscheiben aus ALLOY 718 weisen außergewöhnliche Eigenschaften in den Bereichen Streckgrenze, Zugfestigkeit und Kriechbruch bei erhöhten Temperaturen sowie Korrosionsbeständigkeit auf. Daher sind diese Keilsicherungsscheiben die beste Wahl für Hochtemperaturanwendungen, einschließlich:

- Düsentriebwerke
- Gasturbinen
- Kernreaktoren
- Pumpen

X-SERIES KEILSICHERUNGS- FEDERSCHEIBEN®

ABMESSUNGEN



NLX6sp–NLX20
 $\varnothing_i \pm 0.2$ mm

NLX6sp–NLX20
 $\varnothing_o \pm 0.2$ mm

NLX6sp–NLX16sp
T +0.0/-0.4 mm

NLX3/4"–NLX20
T +0.0/-0.5 mm

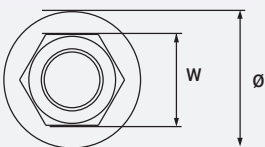
Schraubengröße	metrisch	UNC	Produkt- bezeichnung	\varnothing_i [mm]	\varnothing_o [mm]	Dicke T [mm]	Gewicht ca kg/100 Paare	Min. Paket [Paare]
M6			NLX6	6.3	10.8	1.90	0.08	200
M6			NLX6sp	6.3	13.5	2.00	0.16	200
M8	5/16"		NLX8	8.4	13.5	2.20	0.14	200
M8	5/16"		NLX8sp	8.4	16.6	2.20	0.25	200
	3/8"		NLX3/8"	10.0	16.6	2.60	0.26	200
M10			NLX10	10.5	16.6	2.80	0.27	200
M10			NLX10sp	10.5	21.0	3.30	0.62	200
M12			NLX12	12.5	19.5	3.40	0.43	200
M12			NLX12sp	12.5	25.4	4.00	1.12	100
	1/2"		NLX1/2"	13.2	19.5	3.50	0.41	200
M14	9/16"		NLX14	14.6	23.0	3.90	0.70	100
M16	5/8"		NLX16	16.6	25.4	4.60	0.98	100
M16	5/8"		NLX16sp	16.6	30.7	4.60	1.78	100
	3/4"		NLX3/4"	19.8	30.7	5.50	1.70	100
M20			NLX20	20.7	30.7	5.90	1.70	100

- Um die einzigartige mechanische Sicherungsfunktion der Nord-Lock X-Series Keilsicherungsfederscheiben zu gewährleisten, muss die Härte der Gegenauflagen geringer sein als die der Nord-Lock X-Series Keilsicherungsfederscheiben.

Werkstoffnummer	Bearbeitung	Beschichtung	Korrosionsbeständigkeit	Temperaturbereich
Stahl EN 1.7225	Durchgehärtet	Grundierung: Delta Protekt® KL100 Zinklamellenbeschichtung. Deckschicht: VH 302 GZ	Mindestens 1,000 Stunden im Salzsprühetest (nach ISO 9227)	-40°C bis 150°C

RADSICHERUNGS- MÜTTERN

ABMESSUNGEN

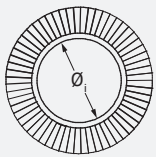


Gewinde	Produkt- bezeichnung	Breite W [mm]	\varnothing [mm]	Höhe H [mm]	Anzugsdrehmoment metrisch [Nm]	UNC [ftlb]	Klemmkraft metrisch [kN]	UNC [lb]
M16x1.5	NLWN M16	24.0	34.5	23.0	280	205	~100	~22,500
M18x1.5	NLWN M18	27.0	40.0	24.0	400	295	~130	~29,200
M20x1.5	NLWN M20	30.0	45.0	26.0	550	405	~160	~36,000
M22x1.5	NLWN M22	32.0	46.0	27.0	650	480	~180	~40,500
7/8"-11 BSF	NLWN 7/8"-11	32.0	46.0	27.0	650	480	~170	~38,200
M24x1.5	NLWN M24	36.0	48.0	33.0	950	700	~240	~54,000

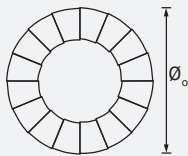
Beschichtung	Korrosionsbeständigkeit	Schmierung	Festigkeitsklasse
Grundierung: Delta Protekt® KL100 Zinklamellenbeschichtung. Deckschicht: VH 302 GZ	Mindestens 600 Stunden im Salzsprühetest (nach ISO 9227)	Korrosionsschutz- wachs Trockenfilm-Schmier- stoff / Schmierpaste	Klasse 10

SC-KEILSICHERUNGS- SCHEIBEN®

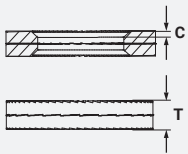
ABMESSUNGEN



NL12SC–NL16SC
 $\varnothing_i +0.17/-0.1$ mm
 NL20SC–NL36SC
 $\varnothing_i \pm 0.2$ mm



NL12SC–NL16SC
 $\varnothing_o +0.3/-0.2$ mm
 NL20SC–NL24SC
 $\varnothing_o \pm 0.3$ mm
 NL27SC
 $\varnothing_o \pm 0.5$ mm
 NL30SC–NL36SC
 $\varnothing_o \pm 0.6$ mm



NL12SC–NL30SC
 $T \pm 0.25$ mm
 NL36SC
 $T \pm 0.6$ mm

Schraubengröße metrisch	UNC	Produktbe- zeichnung	\varnothing_i [mm]	\varnothing_o [mm]	Dicke T [mm]	Fase C [mm]	Gewicht ca kg/100 Paare	Min. Paket [Paare]
M12		NL12SC	13.1	23.7	4.6	1.2	1.0	100
M16	5/8"	NL16SC	17.1	29.7	4.6	1.2	1.5	100
M20		NL20SC	21.4	36.7	4.6	1.5	2.3	100
M22	7/8"	NL22SC	23.4	38.7	4.6	1.5	2.5	50
M24		NL24SC	25.3	43.7	4.6	1.5	3.2	50
M27		NL27SC	28.4	49.5	5.8	1.8	5.6	25
M30	1 1/8"	NL30SC	31.4	55.4	5.8	1.8	6.9	25
M36	1 3/8"	NL36SC	37.4	65.4	6.0	1.6	11.0	25

Werkstoffnorm	Härtung	Beschichtung	Korrosionsbeständigkeit	Temperaturbereich
Stahl EN 1.7182	Durchgehärtet	Delta Protekt® KL100 Zinklamellenbe- schichtung	Mindestens 1.000 Stunden im Salzsprühetest (nach ISO 9227)	-40°C bis 150°C

- Drehmomentempfehlungen:
 Web App: www.torquelator.nord-lock.com
www.nord-lock.com/torque
- 2D/3D CAD Modelle:
www.nord-lock.com/cad

BENÖTIGEN SIE EINE MASS- GESCHNEIDERTE LÖSUNG?

Falls Sie die von Ihnen ge-
suchten Keilsicherungs-
scheiben in unserem
Standardprogramm nicht
finden, passen wir gerne eine
Lösung für Sie an. Wählen Sie
einfach Ihre bevorzugten Ab-
messungen, Materialien und
Beschichtungen aus, und wir
erstellen die perfekten Keil-
sicherungsscheiben für Ihre
Anwendung.

Mögliche Anpassungsoptionen:

- Unterschiedliche oder farbige
Beschichtungen
- Kundenspezifischer Innen-
und Außendurchmesser
- Linksgewinde
- Kundenspezifische Dicke oder
Materialien
- zuzügliche Fasen
- individuelle Lasermarkierung

