



## Nytlite® Sicherungs- und Dichtringe

### Vorteile

**Dichtung und Sicherung nahezu jeder Art von Kopfschrauben**

**Effektive Dichtung und Sicherung selbstformender Schrauben**

**Wiederverwendbarkeit**

**Elektrische Isolierung zwischen Schraube und Bauteilgruppe**

**Vermeidung von elektrolytischer Korrosion im Anwendungsbereich**

**Geräusch- und Vibrationsisolierung**

**Beständigkeit gegenüber Mineralölerzeugnissen, Salzwasser, heißen Ölen, Kältemitteln, Alkalien, verdünnte mineralische Säuren und den meisten Lösungsmitteln und Chemikalien**

### PRELOK®

PRELOK® ist der europäische Marktführer für Vorbeschichtungen zum Sichern und Dichten von Gewindeteilen. Wir arbeiten eng mit unseren Materiallieferanten zusammen, um bei der Entwicklung neuer Produkte und Prozesse die ständig wachsenden oder wechselnden Anforderungen unserer Kunden mit innovativen Lösungen verwirklichen zu können.

### Nytlite® Sicherungs- und Dichtringe

Nytlite® wird aus dünnwandigen stranggepressten Rohren gefertigt, die für Anwendungen konzipiert wurden, in welchen Sicherungen und Dichtringe unter dem Schraubenkopf erforderlich sind. Nytlite® Sicherungs- und Dichtringe können auf Befestigungen ihrer Spezifikation vormontiert geliefert werden. Tests haben gezeigt, dass Nytlite® Sicherungs- und Dichtringe eine hervorragende Dichtleistung haben und vibrationsbedingte Verbindungsmängel reduzieren. Mit Nytlite® behandelte Befestigungshülsen mit/ohne Kopf stehen für elektrische Anwendungen zur Verfügung, die einen hohen Isolationsgrad oder Kabelschutz erfordern. Isolationsabstandhalter sind ebenfalls erhältlich.

### Vorteile von Nytlite® Sicherungs- und Dichtringen

Produkte mit Nytlite® Sicherungs- und Dichtringen benötigen keine spezielle Vorbereitung der Befestigungselemente oder Werkstücke und keine Klebstoffe.

Nytlite® Sicherungs- und Dichtringe oder Befestigungshülsen mit Kopf, kombiniert mit Kompressionsverbindungen (Schrauben, Bolzen und Muttern, Nieten, Ösen, POP-Dornnieten, Nägel) bietet eine kosteneffiziente und hochleistungsfähige Dichtung gegenüber den traditionellen Dichtungsmethoden.

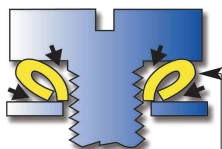
Ein zusätzlicher Vorteil von Nytlite® ist die Vibrationsdämpfung durch erhöhtes Drehmoment und Schutz vor Kontaktkorrosion bei artungleichen Werkstoffen.

Für Anwendungen, die ultravioletter Strahlung ausgesetzt sind, sollten mit Nytlite® schwarz spezifiziert werden.

Die Nylongrenzflächen verhindern Beschädigungen durch Oberflächenabsplitterung und Rissbildung der Gegengewinde.

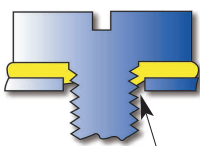
Die Konfiguration dieser Art von Dichtung bewirkt bei Kompressionsdruck den einwärts gerichteten Fluss des Nylons, das alle Zwischenräume zwischen Befestigung und Werkstück auffüllt.

#### Vor der Kompression



Kontrollierter Fluss zwingt Nylon in alle Öffnungen

#### Nach der Kompression



Gerollte Gewinde verhindern den Auswärtsfluss von Nylonmaterial



A member of the Melrose Group

PRELOK® Köln. Tel: + 49 (0) 221 949978-0 Fax: +49 (0) 221 949978-29

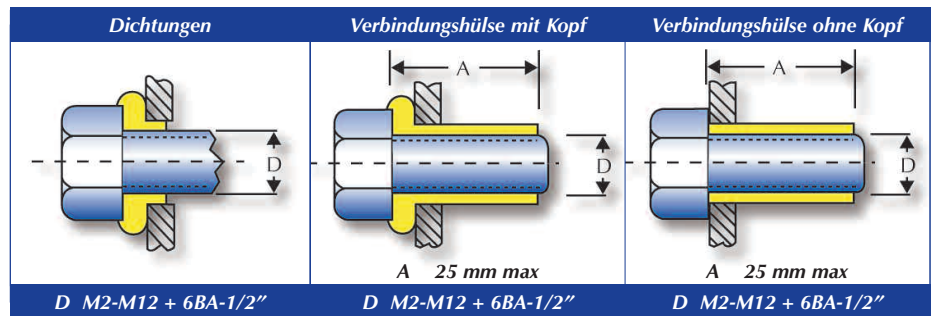
PRELOK® Finsterwalde. Tel: + 49 (0) 3531 50784-0 Fax: +49 (0) 3531 50784-19

[www.prelok.com](http://www.prelok.com)

# Nyltite® Sicherungs- und Dichtringe

## Technische Daten

Material:	Nylon
Farbe:	Natur / Schwarz
Haltbarkeit:	Unbegrenzt
Temperaturbeständigkeit:	-56°C + 120°C
Wiederverwendbar:	>5
Anziehmoment:	nicht anwendbar
Dichtungskapazität:	>15 Bar
	(M10 Gewinde)



Für andere Größen kontaktieren Sie PRELOK®.

## Festsitzmomente

Gewindegröße	M5	M6	M8	M10	M12
Nm	2.94	4.97	11.30	13.60	33.90
ibf.in.	26	45	100	120	300

## Empfohlene Durchgangslochgröße

BA	Vereinheitlicht	ISO Metrisch	REF. AUßEN Ø		DICHTUNGEN		HÜLSEN	
			Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
-	-	2	0.078	2.0	0.093	2.38	0.124	3.18
-	-	2.5	0.098	2.5	0.113	2.87	0.144	3.65
6	-	-	0.110	2.8	0.125	3.17	0.156	3.96
-	4	-	0.112	2.8	0.125	3.17	0.156	3.96
-	-	3	0.118	3.0	0.133	3.37	0.165	4.19
4	-	-	0.142	3.6	0.156	3.96	0.196	4.97
-	-	4	0.157	4.0	0.172	4.36	0.208	5.28
-	8	-	0.164	4.1	0.185	4.70	0.216	5.48
2	-	-	0.185	4.7	0.203	5.15	0.240	6.09
-	10	-	0.190	4.8	0.208	5.28	0.244	6.19
-	-	5	0.196	5.0	0.218	5.53	0.250	6.35
0	-	6	0.236	6.0	0.256	6.50	0.296	7.51
-	1/4"	-	0.250	6.3	0.271	6.88	0.312	7.92
-	5/16"	-	0.312	7.9	0.334	8.48	0.375	9.52
-	-	8	0.315	8.0	0.334	8.48	0.375	9.52
-	3/8"	-	0.375	9.5	0.394	10.00	0.437	11.10
-	-	10	0.394	10.0	0.413	10.49	0.456	11.58
-	7/16"	-	0.437	11.1	0.456	11.58	0.503	12.77
-	-	12	0.472	12.0	0.496	12.60	0.539	13.69
-	1/2"	-	0.500	12.7	0.523	13.28	0.562	14.27

Größere Größen von bis zu 1" – Details auf Anfrage. Für eine effektive Dichtung mit Kopfschrauben ist eine Gegenbohrung erforderlich

PRELOK® Köln. Tel: + 49 (0) 221 949978-0 Fax: +49 (0) 221 949978-29

PRELOK® Finsterwalde. Tel: + 49 (0) 3531 50784-0 Fax: +49 (0) 3531 50784-19

www.prelok.com

Nyltite® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Nyltite Corporation.