



Nytlite Dichtringe: Wie sie funktionieren...wie Sie montiert werden?

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

Nytlite Dichtringe

Der Nytlite Rolled Collars Ring (Kurzbezeichnung: Nytlite-NRC-Ring) wird über den Schaft eines Gewindeteils wie eine Schraube, Bolzen, Niete, oder Nagel bis unter dem Kopf geschoben.

Die nachfolgenden Bilder Nr. 1 bis 3 sollen die Montage eines Nytlite-NRC-Ringes auf einer Schraube und anschließend in einem Werkstück veranschaulichen:

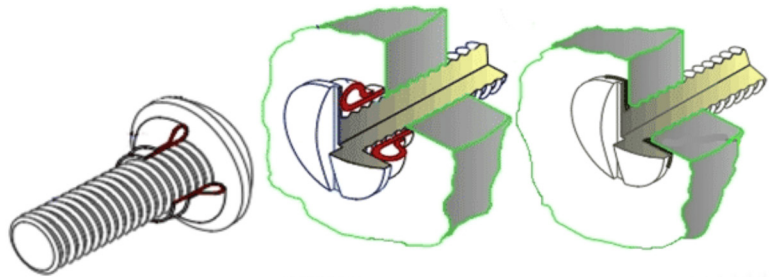


Bild 1
1. Nytlite NRC aufstecken

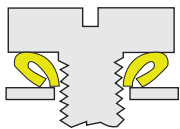
Bild 2
2. Bauteil mit Nytlite NRC in das Werkstück einführen

Bild 3
3. Bauteil mit Nytlite NRC anziehen

Die fertig vorbereitete Schraube mit dem Nytlite-NRC-Ring wird in einem Standardloch im Werkstück eingesteckt. Es wird empfohlen eine leichte bzw. kleine Fase im Werkstück einzubringen. Sollte ein Metall-Metall-Kontakt erforderlich sein sollte eine größere Fase verwendet werden. Eine größere Fase, zwingt das Nylonmaterial sich entlang des Schaftes zu quetschen.

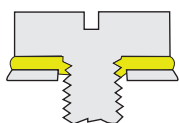
Beim Anziehen wird der Nytlite-NRC-Ring zusammengedrückt und fließt entsprechend der Deformation nach innen und füllt die Hohlräume zwischen Werkstück und Verschluss auf. Dadurch entsteht eine Dicht- und Sicherungsfunktion und schützt die Oberfläche bei Bedarf vor Beschädigung.

Vor der Kompression



Kontrollierter Fluss zwingt Nylon in alle Öffnungen

Nach der Kompression



Gerollte Gewinde verhindern den Auswärtsfluss von Nylonmaterial

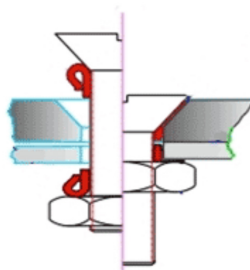


Bild 4
Rechts: Vor dem anziehen der Verbindung

Links: Nach dem anziehender Verbindung

Die gleiche Methode gilt für eine Senkkopfschraube. Zusätzlich wird im Bild 4 ein weiterer Nytlite-NRC-Ring gezeigt, der nach dem Einsetzen der Schraube von der gegenüberliegenden Seite installiert wird. Dadurch kann die Mutter auch die Rückseite der Baugruppe abdichten. Dieser Schritt hängt von Ihrer Anwendungsanforderung ab.