



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

Nyltite Dichtringe

Der Nyltite Rolled Collars Ring (Kurzbezeichnung: Nyltite-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 Nyltite-NRC-Ringes auf einer Schraube und anschließend in einem Werkstück veranschaulichen:

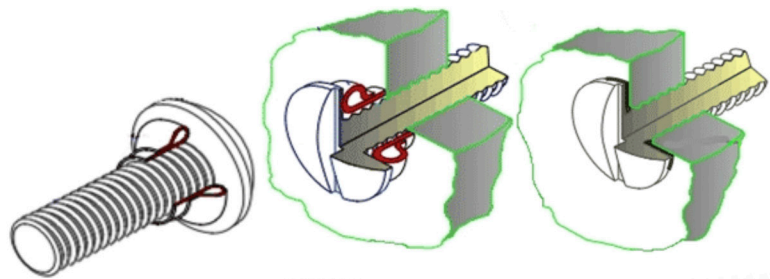


Bild 1
1. Nyltite NRC aufstecken

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

Bild 3
3. Bauteil mit Nyltite NRC anziehen

Die fertig vorbereitete Schraube mit dem Nyltite-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 Nyltite-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.

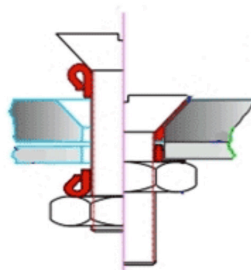


Bild 4
Rechts: Vor dem anziehen der Verbindung

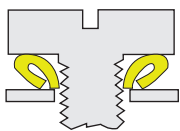
Links: Nach dem anziehender Verbindung

Die gleiche Methode gilt für eine Senkkopfschraube. Zusätzlich wird im Bild 4 ein weiterer Nyltite-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.

Vorteile

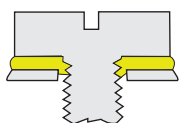
- Dichtung und Sicherung nahezu jeder Art von Kopfschrauben
- Effektive Dichtung und Sicherung selbstformender Schrauben
- Wiederverwendbarkeit
- Elektrische Isolierung zwischen Schraube und Bauteilgruppe
- Vermeidung von elektrolytischer Korrosion im Anwendungsbereich
- Geräusch- und Vibrationsisolation
- Beständigkeit gegenüber Mineralölerzeugnissen, Salzwasser, heißen Ölen, Kältemitteln, Alkalien, verdünnte mineralische Säuren und den meisten Lösungsmitteln und Chemikalien

Vor der Kompression



Kontrollierter Fluss zwingt Nylon in alle Öffnungen

Nach der Kompression



Gerollte Gewinde verhindern den Auswärtsfluss von Nylonmaterial