



## TRW NOxidation: Ein innovatives Schmiermittel für die PKW-Bremsanlage

Die steigenden Zulassungszahlen bei Hybridfahrzeugen sowie rein elektrisch angetriebenen Fahrzeugen, stellen Werkstätten vor neue Herausforderungen bezüglich Haltbarkeit und Geräuschverhalten der Bremsanlage. Denn obwohl die Bremse durch die Möglichkeit der Rekuperation seltener im Eingriff ist, unterliegt sie deshalb nicht weniger Verschleiß – dieser stellt sich lediglich anders dar: schwergängige Beläge und verrostete Bremsscheiben sind nur zwei Stichworte in diesem Zusammenhang. Aber auch bei älteren Fahrzeugen ist die sorgfältige Wartung und Kontrolle der Bremsanlage ein entscheidender Faktor für ein sicher und zuverlässig funktionierendes System. Aufgrund der genannten Anforderungen gewinnt die punktgenaue Schmierung von Bremsanlagen immer mehr an Bedeutung. **Hier setzt NOxidation an** – ein neu entwickeltes Spezialfett, das zahlreiche Vorteile bietet und gezielt für die Anforderungen von Bremsanlagen in modernen Fahrzeugen entwickelt wurde.



### Schutz vor Korrosion und Geräuschen

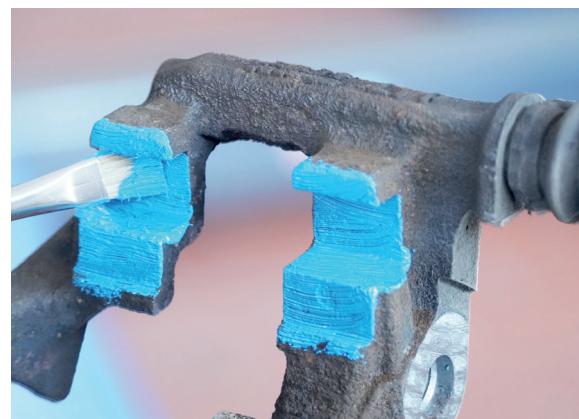
Ein wesentlicher Vorteil von **NOxidation** ist der zuverlässige Schutz vor schleichender Korrosion. Denn Korrosion ist ein Problem, das zum Festsetzen der Bremskomponenten und den daraus resultierenden Fehlfunktionen, zu Schwingungen und dadurch zu Geräuschen beim Bremsvorgang führen kann. **NOxidation** bildet hier eine schützende Barriere, die das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz verhindert und somit die Lebensdauer der Komponenten deutlich verlängert.



Korrodierte Belagführung

### Schmierung der Belagführungen und Verschleißreduzierung

**NOxidation** sorgt für eine effektive Schmierung der Belagführung. Dies ist entscheidend, um eine gleichmäßige und widerstandsfreie Bewegung der Bremsbeläge zu gewährleisten. Eine gut geschmierte Belagführung verhindert den unerwünschten Belagkontakt zur Bremsscheibe beim Lösen der Bremse und trägt so nicht nur zu einem verbesserten Fahrkomfort bei, sondern reduziert auch den Verschleiß der anderen Bremskomponenten.



Mit **NOxidation** behandelte Belagführung



## Vereinfachte Demontage und hohe thermische Bandbreite

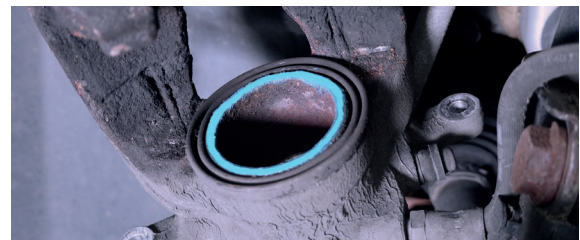
Ein weiteres herausragendes Merkmal von **NOxidation** ist die Vereinfachung der Demontage der Bremskomponenten bei einer anfallenden Reparatur. Durch die spezielle Formulierung des Fetts wird ein Festfrieren der Teile verhindert, was Wartungsarbeiten erheblich erleichtert und damit Zeit spart. Darüber hinaus zeichnet sich **NOxidation** durch eine hohe thermische Bandbreite aus. Das Fett bleibt auch bei extremen Temperaturen, sei es in kalten Wintern beim „Bordsteinparker“ oder bei Dauerbelastung der Bremse, stabil und wirksam.



*Schnelle und saubere Reparatur*

## Hohe Belastbarkeit und reduzierter Belagsverschleiß

**NOxidation** überzeugt durch seine hohe Belastbarkeit und hervorragende Hitzeresistenz. Beim Bremsen entstehen hohe Temperaturen, die gewöhnliche Schmiermittel schnell an ihre Grenzen bringen können. **NOxidation** hingegen bleibt auch unter diesen extremen Bedingungen wirksam und schützt Bremssättel, Beläge und Scheiben vor erhöhtem Verschleiß.



## Freie Beweglichkeit der Bremsbeläge und Reduzierung von Bremsstaub

Die freie Beweglichkeit der Bremsbeläge ist für eine optimale Bremsleistung unerlässlich. Genauso wichtig ist es aber, dass sich nach dem Bremsvorgang das notwendige Lüftspiel zwischen Belag und Scheibe wieder einstellt. **NOxidation** sorgt dafür, dass die Beläge nicht in den Belagführungen festsitzen und sich stets frei bewegen können. Dies trägt zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs bei und reduziert die Bildung von Bremsstaub. So leistet unser Fett auch einen Beitrag zu mehr Umweltschutz.



*NOxidation für mehr Beweglichkeit*

## Speziell entwickelt für die Anforderungen der Werkstatt

**NOxidation** wurde speziell für die Anforderungen in Werkstätten entwickelt. Das Fett ist einfach in der Anwendung und bietet eine langfristige Lösung für verschiedene Probleme, die in Bremsanlagen auftreten können. Werkstätten profitieren von einer höheren Effizienz und Zufriedenheit ihrer Kunden, da **NOxidation** nicht nur die Funktionalität und Sicherheit der Bremsanlagen verbessert, sondern auch die Demontage von Komponenten vereinfacht.

Insgesamt stellt **NOxidation** eine technisch durchdachte Lösung für die Schmierung von Bremsanlagen dar. Durch seine einzigartigen Eigenschaften und zahlreichen Vorteile bietet es eine sinnvolle Ergänzung zur gründlichen Reinigung der Komponenten und trägt dazu bei, die Bremsleistung und -sicherheit in modernen Fahrzeugen, insbesondere Elektrofahrzeugen, zu optimieren. Werkstätten, die **NOxidation** einsetzen, profitieren von einer verbesserten Servicequalität und können ihren Kunden eine langlebige und zuverlässige Lösung für ihre Bremsanlagen bieten.