

Bremsenschmierstoff

Bremsenschmierstoffe sind dafür zuständig, die beweglichen Teile der Scheiben- und Trommelbremse über einen langen Zeitraum vor Korrosion zu schützen und leichtgängig zu halten, sowie die Geräuschenstehung beim Bremsen zu verhindern.

Funktion

Scheiben- und Trommelbremsen können nur dann eine optimale Leistung erzielen, wenn die [Bremsbeläge](#), beziehungsweise die [Bremsbacken](#) leicht beweglich angelagert sind. Damit das über einen langen Zeitraum gewährleistet ist, verwenden Werkstätten bei der Reparatur von Scheiben- und Trommelbremsen nicht leitfähige Permanentschmierstoffe.

Bei der Reparatur der [Scheibenbremse](#) werden beispielsweise die Führungen und Auflagepunkte der Bremsbeläge mit einem Dauerschmierstoff geschmiert. Je nach Bremssattelbauart auch dessen Führungen. Bei Trommelbremsen geschieht dies beispielsweise an den Auflagepunkten der Bremsbacken am Bremsträgerblech und am Backenlager.

Dauerbremsenschmierstoffe haben jedoch nicht nur die Aufgabe, die beweglichen Teile der Scheiben- und Trommelbremse über einen langen Zeitraum vor Korrosion zu schützen und leichtgängig zu halten. Sie verhindern auch das Entstehen von Geräuschen beim Bremsen.

Anwendung von Dauerschmierstoffen

Metallfreie Dauerschmierstoffe von namhaften Herstellern können für Stahl- und Aluminiumbremssättel, sowie für Fahrzeuge mit [Antiblockiersystem](#) verwendet werden. Auch für unter anderem folgende Anwendungen eignen sich Dauerschmierstoffe:

- Bei Montagen
- Zum Schutz von Kompressoren
- Zentrale Schmieranlagen
- Sitzschienen
- Schiebedachführungen
- Türfangbändern
- Batteriepolen
- Achslagern

Hochwertige Bremsschmierstoffe

Hochwertige Bremsschmierstoffe haben zahlreiche Vorteile, die langfristig ein geräuschfreies und sicheres Bremsen ermöglichen. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

Dauerschmierstoffe sind nicht leitfähig. Dadurch verhindern sie Korrosion an Metallteilen und den meisten Gummi-Materialien. Die Verwendung eines Dauerschmierstoffes verlängert somit die Lebensdauer der Komponenten von Scheiben- und [Trommelbremsen](#) und senkt den Reparaturbedarf.

Bilder



Delphi

Delphi



DRiV



ATE



HELLA

TMD friction

TMD Friction



Textar



TRW KFZ Ausrüstung GmbH



BOSCH

Bosch

ROWE[®]

ROWE MINERALÖLWERK GMBH

Quelle: <https://www.mein-autolexikon.de/lexikon/bremse/bremsenschmierstoff>