



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

# Service- und Reparatur- tipps von Bosch: Bremsbeläge

Als starker Partner mit umfassender Bremsenkompetenz bieten wir Ihrer Werkstatt alles, was Sie für die effiziente Wartung und Reparatur eines Bremssystems brauchen: erstklassige Produkte, zuverlässige Serviceangebote und effiziente Diagnosetechnik.



Die häufigsten **Probleme bei Bremsbelägen** erkennen und beheben:

Für Vibrationen und Geräusche beim Bremsen gibt es viele Ursachen. Es liegt nicht immer an den Bremsbelägen! Deshalb: Bremsbeläge regelmäßig überprüfen, um die tatsächlichen Ursachen von Problemen beim Bremsen besser zu erkennen!

## Einseitige Abnutzung



### Ursache:

- ▶ Bremssattel und/oder Bremssattelkolben ist blockiert
- ▶ Führung des Bremssattels funktioniert nicht richtig

### Auswirkung:

- ▶ Fahrzeug zieht beim Bremsen auf eine Seite
- ▶ Schnellerer und/oder ungleicher Belagverschleiß

### Empfehlung:

- ▶ Bremssattel prüfen und ggfs. austauschen
- ▶ Bremsbeläge austauschen

## Konischer Verschleiß – vertikal oder horizontal



### Ursache:

- ▶ Abgenutzte Bremssatteldichtungen und/oder -feder
- ▶ Zu großes Funktionsspiel des Bremssattels

### Auswirkung:

- ▶ Vorzeitiger Belagverschleiß
- ▶ Bremsgeräusche

### Empfehlung:

- ▶ Bremssattel prüfen und ggfs. austauschen
- ▶ Bremsbeläge austauschen

## Rillen und Furchen im Reibmaterial



### Ursache:

- ▶ Staub oder Metallpartikel befinden sich auf der Kontaktfläche  
Bremsbelag/Bremsscheibe
- ▶ Riefen auf der Bremsscheibenoberfläche

### Auswirkung:

- ▶ Bremsgeräusche
- ▶ Bremsvibrationen
- ▶ Beeinträchtigte Bremsseffizienz

### Empfehlung:

- ▶ Bremsscheibe prüfen und ggfs. austauschen
- ▶ Bremsbeläge austauschen

## Risse oder beschädigte Kanten im Reibmaterial



### Ursache:

- ▶ Extreme Hitzebildung wegen ständigem Kontakt zwischen Bremsbelag und Bremsscheibe
- ▶ Verbiegung der Belagrückenplatte
- ▶ Bremssattel oder Bremssattelkolben ist blockiert

### Auswirkung:

- ▶ Bremsgeräusche
- ▶ Fahrzeug zieht beim Bremsen auf eine Seite
- ▶ Überhitzung auf einem Rad
- ▶ Ungleicher Belagverschleiß

### Empfehlung:

- ▶ Bremssattel prüfen und ggfs. austauschen
- ▶ Bremsbeläge austauschen



## Zählen Sie auf Bosch:

- ▶ Hohe Marktabdeckung mit über 95%
- ▶ Passende Lösungen für alle gängigen Fahrzeuge
- ▶ Umfassendes Know-how aus der Erstausrüstung
- ▶ Passgenaue und einfache Montage
- ▶ Zuverlässiger und schneller Lieferservice

Mehr Informationen unter:

[www.bosch-werkstattwelt.de](http://www.bosch-werkstattwelt.de)  
[www.werkstattportal.bosch.at](http://www.werkstattportal.bosch.at)  
[www.werkstattportal.bosch.ch](http://www.werkstattportal.bosch.ch)



Zum Montagevideo Scheibenbremse: