



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

# Service- und Reparatur- tipps von Bosch: Brems Scheiben

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.

## Riefen bzw. Rillen auf Reibringfläche



- Ursache:**
- ▶ Schmutzpartikel auf Bremsscheibe und Belag
- Auswirkung:**
- ▶ Bremsgeräusche
  - ▶ Rubbeffekte
  - ▶ Verschlechterte Bremswirkung
- Empfehlung:**
- ▶ Beim Wechsel der Bremsscheiben immer auch die Bremsbeläge wechseln

## Unterschiedlicher Verschleiß



- Ursache:**
- ▶ Ungleichmäßige Funktion des Bremsstells
  - ▶ Rundlaufabweichungen der Bremsscheibe
- Auswirkung:**
- ▶ Schlechtere und/oder unregelmäßige Bremswirkung
  - ▶ Schwingungen im Lenkrad
  - ▶ Pulsierende Effekte im Bremspedal
- Empfehlung:**
- ▶ Überprüfung von Bremsstellsführungen und Radnabe beim Einbau neuer Bremsscheiben

## Blau gefärbte Oberfläche



- Ursache:**
- ▶ Überhitzung durch klemmende oder feststehende Bremsbeläge
  - ▶ Fahrzeug mit angezogener oder feststehender Feststellbremse gefahren
  - ▶ Bremskolben von Bremsstells fest
- Auswirkung:**
- ▶ Rubbeffekte
  - ▶ Überhitzung
- Empfehlung:**
- ▶ Komplette Bremsanlage prüfen
  - ▶ Korrekte Funktion des Bremsstells sicherstellen

## Druckstellen an der Anlagefläche



- Ursache:**
- ▶ Nichtordnungsgemäße Reinigung der Anlageflächen
  - ▶ Beschädigung der Anlageflächen durch Verschmutzung
  - ▶ Verzug der Radnabe
- Auswirkung:**
- ▶ Erhöhter Seitenschlag der Bremsscheiben
  - ▶ Flattern und Rubbeffekte
- Empfehlung:**
- ▶ Reinigung der Anlagefläche und der Radnabe vor der Montage neuer Bremsscheiben
  - ▶ Keine Verwendung von pastenförmigen Schmierstoffen (Kupferpaste usw.)

## Verrostete Reibringfläche



- Ursache:**
- ▶ Einwirkung korrosionsfördernder Medien (z. B. Streusalz, Reinigungsmittel)
  - ▶ Stand- oder Wasserschaden- Geringe Beanspruchung der Bremse
- Auswirkung:**
- ▶ Geräusche beim Bremsen
  - ▶ Unregelmäßige Bremswirkung
- Empfehlung:**
- ▶ Austausch von Bremsscheibe und -belag
  - ▶ Kunden empfehlen, ab und zu mit mäßiger Belastung zu bremsen (Einbremsen)



## 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: