



Tipps, Prüf- und Reparaturhinweise Scheibenbremse



Sicherheit an erster Stelle

Scheibenbremsen-Reparatur Schritt für Schritt

Vorbemerkungen

Die nachfolgenden Beschreibungen sind allgemein gehalten und können nicht für alle Fahrzeuge bzw. Scheibenbremsenbauarten angewendet werden.

In ESI[tronic] sind weitere, umfassendere und fahrzeugspezifische SIS-Fehlersuchanleitungen enthalten.

Wichtig!

Nach Fertigstellung der Reparatur müssen abschließende Montagearbeiten und Kontrollen, wie z.B. Wirkungsprüfungen und Probefahrt, durchgeführt werden.



Detaillierte Informationen finden Sie in unserer Checkliste Scheibenbremse.

Finden Sie die passenden Teile in unserem Online-Katalog:
www.bosch-automotive-catalog.com



1. Demontage der Scheibenbremse

- ▶ Vor der Demontage groben Schmutz entfernen
- ▶ Bremssattel und Bremsbeläge demonstrieren
- ▶ Bremssattel so aufhängen, dass keine Zugkräfte auf den Bremsschlauch wirken



6. Montage der neuen Bremscheibe

- ▶ Neue Bremscheibe mit Montagehülsen fixieren
- ▶ Zur Sicherheit Seitenschlag messen
- ▶ Gegebenenfalls Bremscheibe versetzen



2. Bremscheibe prüfen

- ▶ Verschleißmaß
- ▶ Seitenschlag



7. Kolben mit Rücksetzvorrichtung zurücksetzen

- ▶ Bremsträger montieren
- ▶ Bremsträgerschrauben mit dem richtigen Drehmoment festziehen



3. Bremscheibe prüfen

- ▶ Dickenunterschied messen



8. Montage Bremsbeläge

- ▶ Führungen mit Superfit schmieren
- ▶ Bremsbeläge lagerichtig einbauen
- ▶ Neue Zubehörteile verwenden

Bestellnummer

Tube: 5 000 000 150

Pinsele: 5 000 000 163



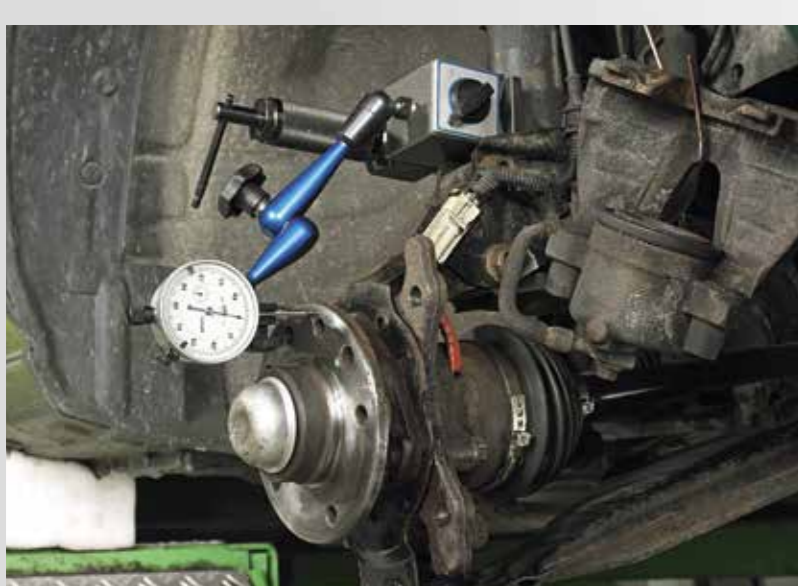
4. Radnabe vorbereiten

- ▶ Planfläche der Radnabe mit Spezialschleifbürste reinigen
- ▶ Keine spanabhebende Bearbeitung



9. Montage Bremssattel

- ▶ Bremssattel aufsetzen
- ▶ Neue Bremssattelschrauben und Zubehörteile verwenden
- ▶ Bremssattelschrauben mit dem richtigen Drehmoment festziehen



5. Taumelschlag der Radnabe prüfen

- ▶ Taststift der Messuhr zirka 2 – 4 mm vom äußeren Rand auf die Planfläche mit leichter Vorspannung aufsetzen
- ▶ Radnabe vorsichtig drehen



10. Abschließende Arbeiten

- ▶ Wirkungsprüfung auf dem Bremsenprüfstand
- ▶ Probefahrt