

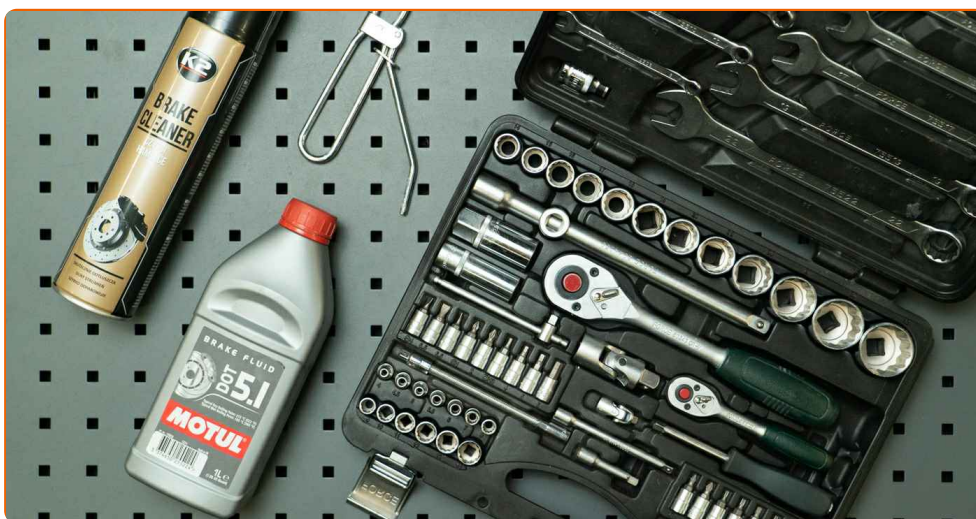


Bremssattel wechseln –
Schritt-für-Schritt-
Anleitung

VIDEO-TUTORIAL



LEGEN SIE DIE ERFORDERLICHE AUSRÜSTUNG BEREIT:



- einen Satz geeigneter Werkzeuge
- einen Bremsenentlüfter
- bremsenreiniger
- unterstellheber
- die vom Fahrzeughersteller empfohlene Bremsflüssigkeit
- einen Unterstellbock
- eine Klemme für den Bremsschlauch oder dessen Verbindung
- einen Unterlegkeil

WERKZEUGE KAUFEN

Mögliche Gründe für den Austausch des Bremssattels:

- mechanische Beschädigungen
- Überhitzung der Bremsanlage
- Korrosion
- Die Bremsflüssigkeit wird nicht rechtzeitig gewechselt

1

Wenn Sie das Bremspedal betätigen, wird die Kolbenstange des Hauptbremszylinders eingedrückt



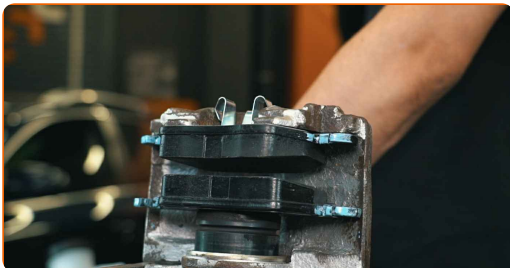
2

Die Bremsflüssigkeit wird dem Bremssattel zugeführt und drückt auf dessen Kolben

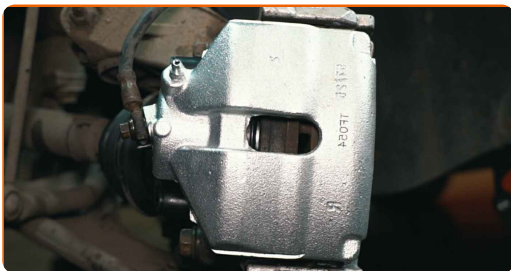


3

Der Kolben drückt die Bremsbeläge gegen die Scheibe



4 Infolgedessen kommt es zum Bremsen



5 Korrosion kann die Bewegung des Kolbens behindern und sogar zum Festfressen des Kolbens führen



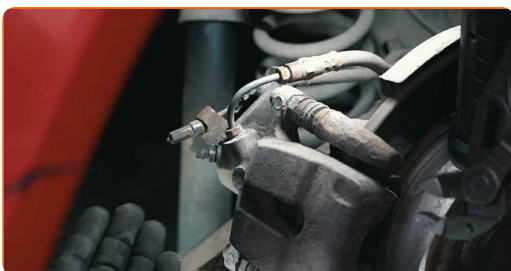
6 Er kann auch durch eine zerstörte Dichtung beschädigt werden



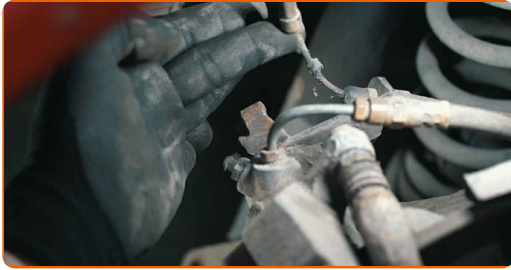
Bitte beachten Sie!

- Die Funktionsweise und der Austausch der meisten Bremssättel sind identisch

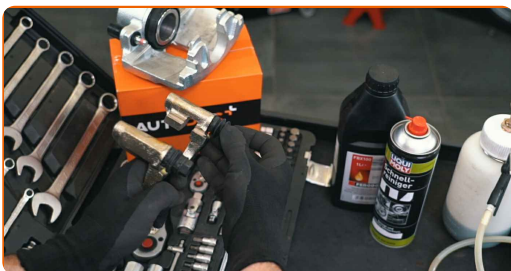
7 Hintere Bremssättel verfügen häufig über eine Feststellbremse



8 Das Kabel oder die Anschlussleitung sollte beim Austausch des Bremssattels abgeklemmt werden



9 Beim Austausch eines Bremssattels kann es erforderlich sein, eine neue Halterung und neue Führungsbolzen zu montieren, wenn diese verschlissen sind



AUTODOC empfiehlt:

- Achten Sie auf die Montage­seite des Bremssattels

10 Die Entlüftungsschraube muss sich oben befinden



11 Öffnen Sie den Bremsflüssigkeitsbehälter und prüfen Sie den Flüssigkeitsstand



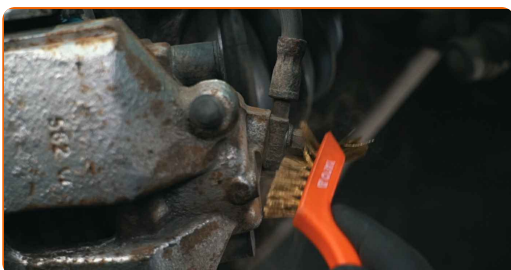
12 Reinigen Sie den Deckel und die Außenseite des Behälters



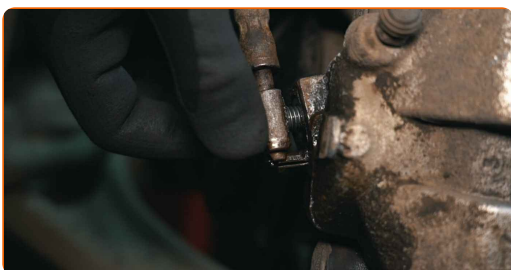
13 Schauen Sie sich die Konstruktion des Bremssattels an



14 Lösen Sie die Bremsschlauchverbindung



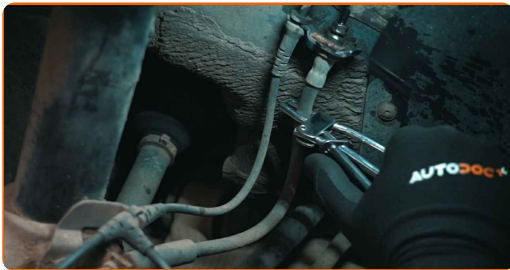
15 Reinigen Sie vorher den Anschlussbereich



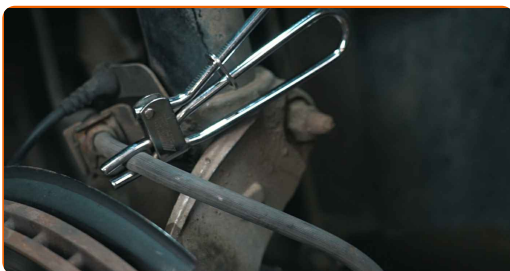
Seien Sie vorsichtig!

- Sorgen Sie dafür, dass keine Bremsflüssigkeit ausläuft

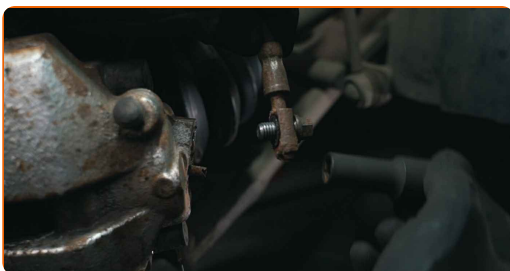
- 16** Klemmen Sie den Bremsschlauch mit einem Spezialwerkzeug ab oder schrauben Sie die Anschlussbefestigung ab und verwenden Sie eine Klemme



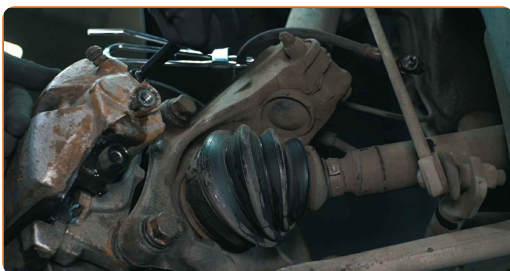
- 17** Befestigen Sie die Klemme im rechten Winkel am Schlauch



- 18** Ziehen Sie den Bremsschlauch zur Seite



- 19** Schrauben Sie die Befestigungselemente des Bremssattels ab und entfernen Sie sie



Bitte beachten Sie!

- Wenn sich der Bremssattel schwer entfernen lässt,

20 Entfernen Sie den Bremssattel



21 Eine Funktionsstörung des Bremssattels führt zu einem schnellen und ungleichmäßigen Verschleiß der Bremsbeläge und der Bremsscheibe



22 Überprüfen Sie regelmäßig ihren Zustand, um eine Fehlfunktion des Bremssattels rechtzeitig zu erkennen



23 Ersetzen Sie gegebenenfalls alle verschlissenen Teile



24 Lesen Sie die Montageanleitung des Herstellers, bevor Sie einen neuen Bremssattel einbauen



25 Überprüfen Sie die Haltefedern des Bremssattels und die Bremsbelagclips und tauschen Sie diese ggf. aus



26 Bauen Sie alles in umgekehrter Reihenfolge wieder ein



27 Bringen Sie die Bremsbeläge an



28 Bauen Sie einen neuen Bremssattel ein



Wichtiger Hinweis!

- Vergewissern Sie sich, dass sich alle Teile in der richtigen Position befinden

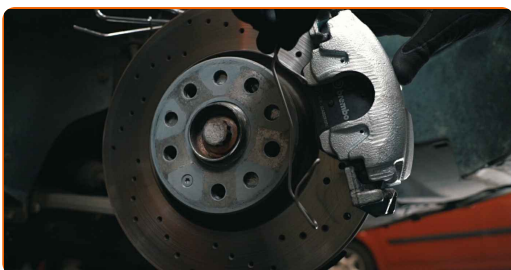
29 Schrauben Sie die Führungsbolzen hinein



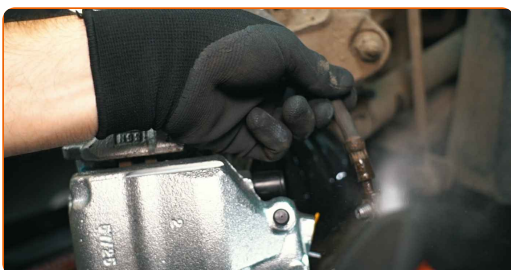
30 Ziehen Sie die Befestigungselemente mit dem vom Hersteller empfohlenen Drehmoment an



31 Montieren Sie zusätzliche Bremssattelhalter, falls vorhanden



32 Reinigen Sie den Bremsschlauch und schließen Sie ihn an



33 Ziehen Sie die Verbindung mit dem vom Hersteller empfohlenen Drehmoment an



34

Entlüften Sie die Bremsanlage



35

Entfernen Sie die Kappe von der Entlüftungsschraube



36

Lösen Sie die Entlüftungsschraube und entfernen Sie die Schlauchklemme



37

Sobald die Flüssigkeit ausläuft, ziehen Sie die Entlüftungsschraube an



38

Überprüfen und korrigieren Sie regelmäßig den Bremsflüssigkeitsstand



Bitte beachten Sie!

- Lösen Sie die Entlüftungsschraube nicht zu stark
- Sorgen Sie dafür, dass kein Schmutz oder Ablagerungen in den Behälter gelangen

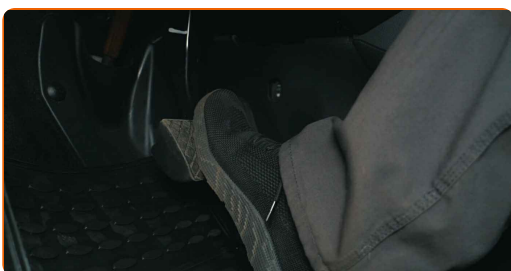
39

Zum Entlüften des Systems benötigen Sie jemanden, der Ihnen assistiert oder eine Spezialausrüstung



40

Im ersten Fall betätigt die assistierende Person das Bremspedal, bis sie einen deutlichen Widerstand spürt



41

Ohne das Pedal loszulassen, teilt Ihnen die assistierende Person mit, dass Sie die Entlüftungsschraube herausdrehen können



AUTODOC empfiehlt:

- Legen Sie sich vorher einen Behälter für die Flüssigkeit zurecht

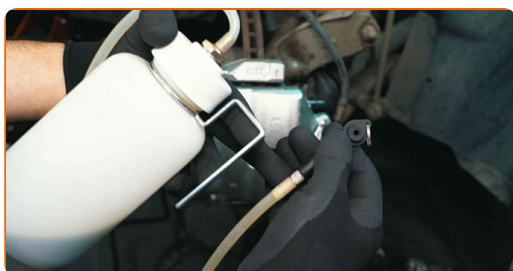
42 Lösen Sie die Entlüftungsschraube, lassen Sie die Bremsflüssigkeit ab und ziehen Sie die Schraube wieder fest



43 Wiederholen Sie den Vorgang, bis die gesamte Luft aus der Bremsanlage entwichen ist



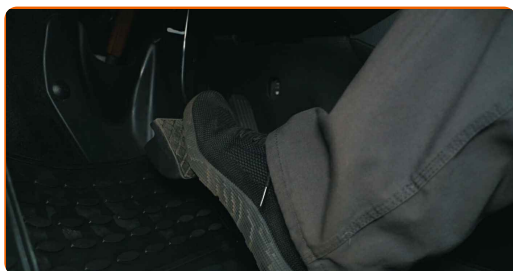
44 Im zweiten Fall bereiten Sie sich einen Bremsenentlüfter vor, der aus einem Behälter mit einem Schlauch, einem Anschlussstück und einem Rückschlagventil besteht



45 Verbinden Sie diese Vorrichtung mit der Entlüftungsschraube am Bremssattel und lösen Sie die Schraube leicht



46 Betätigen Sie das Bremspedal mehrmals



AUTODOC empfiehlt:

- Wiederholen Sie den Vorgang, bis die gesamte Luft aus der Bremsanlage entwichen ist

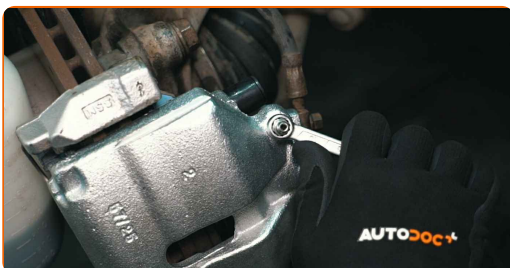
47

Vergewissern Sie sich, dass die Flüssigkeit, die durch den Schlauch fließt, frei von Luft ist



48

Ziehen Sie die Entlüftungsschraube an



49

Reinigen Sie die Entlüftungsschraube



50

Ziehen Sie die Entlüftungsschraube mit dem vom Hersteller empfohlenen Drehmoment an



51

Betätigen Sie das Bremspedal mehrmals, um die Dichtheit zu prüfen



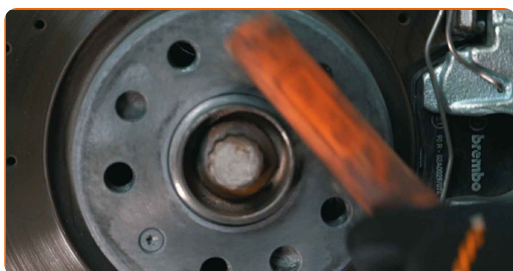
52

Setzen Sie die Schutzkappe auf die Entlüftungsschraube



53

Reinigen Sie die Oberflächen der Bremsscheibe und der Radnabe, die mit der Gegenfläche der Radfelge in Berührung kommen



54

Behandeln Sie die Oberflächen mit einem Korrosionsschutzmittel



55

Die Bremsscheibenoberfläche reinigen



56

Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter und füllen Sie ggf. nach



AUTODOC empfiehlt:

- Wechseln Sie die Bremsflüssigkeit, falls erforderlich

AUTODOC – TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

**MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES
EINKAUFEN**



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

 **Download on the
App Store**

Download

EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

BREMSSATTEL: EINE GROSSE AUSWAHL

ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine Fehlinterpretation der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche möglichen Fehler und Unsicherheiten dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von einem Spezialisten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsregeln zu beachten, wenn Sie die Reparatur oder Ersatzmaßnahmen durchführen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität wird nicht garantieren, dass Sie das richtige Level an Verkehrssicherheit erreichen.

© Copyright 2023 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten, AUTODOC SE.