

## Bremsschlauch Erneuern

Anleitung in vereinfachter Form !!

### Zu1)Die Werkzeuge:

Wagenheber ggfs. Auch Unterstellböcke ,Rad-Kreuz ,passender Leitungs- oder Maulschlüssel, Wasserpumpenzange, Für schwierige Fälle Feststellzange, Bremsen Entlüfter Set (bestehend aus > Altflüssigkeitsbehälter mit Sichtschlauch und Nachfüllbehälter) Lampe, Auffangbehälter für Betriebsstoffe, Stofflappen ,Handschuhe.

### Zu1.1) Betriebsstoffe die verwendet werden:

Bremsflüssigkeit (DOT-4) und Bremsenreiniger.

### Zu1.2) Sonstiges:

2te Person die die Bremse bedient für den Entlüftungsvorgang.

### für Zu2) Vorbereitung Bremsschlauchdemontage:

Wagen aufbocken , Räder abmontieren (Wagen vor Wegrutschen sichern !!!)  
Auffangbehälter unter Schlauch und Bremse positionieren.

### Zu2.1)Bremsschlauch abmontieren:

Alten Schlauch mit Lappen von Groben Dreck befreien.



Der Bremsschlauch ist oben an der Leitung mit einer Sicherungsklemme gesichert/geklemmt. Diese kann man mit der Wasserpumpe leicht entfernen. Vorher jedoch die Leitungsschraube oben öffnen. (Bremsflüssigkeit tritt aus!) Schlüsselweite meist 10 oder 11 vorher aber genau Kontrollieren da sie schnell rundgedreht werden kann !! Ist die Sicherungsklammer entfernt und die Leitung abmontiert kann nun am Sattel die Leitung abgeschraubt werden. Ab jetzt ist sauberes Arbeiten angesagt!

Wenn die Leitung von der Bremszange abmontiert ist aufpassen das keine Verunreinigung in das Hydraulische Bremsleitungssystem reinkommt !!

## Zu2.2) Bremsschlauch wieder anmontieren:

Neue Bremsschläuche auspacken und eine Sichtprüfung auf Beschädigungen machen!



Nun wir zuerst an der Bremszange der neue Schlauch angeschlossen da in den meisten Fällen keine sich drehenden Teile an der Seite des Schlauches befinden ! Wie oben bereits beschrieben auf Verunreinigungen achten. Beim festdrehen daran denken das es sich hier um ein Konisches Feingewinde handelt. Bei Bremsen mit Hohlverschraubungen müssen zusätzlich 2 neue CU Dichtringe verwendet werden !!



Ist diese Seite nun fest kann oben der Schlauch wieder mit der Sicherung eingeklemmt werden. Achtung >> Exakte Position vom alten Schlauch auf den neuen Schlauch übertragen !!! Die Leitung kann nun wieder am Schlauch angeschlossen werden. Auch hier wieder auf Gewinde achten !



Alte ausgelaufene Bremsflüssigkeit die über Karosserieteile und Anbauteile geflossen ist muss mit einem Lappen und Bremsenreiniger gesäubert werden. Hier empfiehlt es sich später mit Konservierungswachs drüber zugehen um Flugrost durch Verätzungen vorzubeugen.

#### Zu3) Bremsen Entlüften:

Nachdem die Schläuche gewechselt wurden muss die Komplette Bremsanlage entlüftet werden. Hierzu ist eine Anleitung im Forum zu finden die in vereinfachter Form hilft.

#### Zu4) Probefahrt:

Räder wieder drauf montieren und eine Probefahrt machen !! Räder mit Drehmomentschlüssel nachziehen !

#### Zu5) Umwelt:

Bremsflüssigkeit ist hygroskopisch, das heißt, sie nimmt - beispielsweise aus der Luft (Luftfeuchtigkeit) - Wasser auf. Nebenbei ist sie auch leicht Ätzend von daher sollte Kontakt mit der Haut vermieden werden !! Alte Bremsflüssigkeit gehört nicht in den Hausmüll oder ins Abwasser. An einem Umweltmobil oder ähnliches kann man sie abgeben.

Bremsenreiniger ist gesundheitsschädlich und darf nur in gut belüfteten Räumen oder im Freien angewendet werden. Er ist hochentzündlich und umweltgefährlich, was auch bei der Aufbewahrung berücksichtigt werden muss. Kontakt mit der Haut sollte vermieden werden da dieses Reinigungsmittel das Fett aus der Haut entzieht.

#### Zum Schluss:

Ich hoffe meine kleine Anleitung kann ihnen etwas helfen wenn sie selber Hand anlegen wollen !

In der Regel ist es aber immer besser eine Person dabei zu haben die KFZ Technisch ausgebildet ist.

***Noch eine kleine Sache in Thema Sparen und günstige Interneteinkäufe. Bremsen sind mit das wichtigste am Fahrzeug also ist Sparen dort überhaupt nicht angesagt !! Immer nachkontrollieren ob die gekaufte Ware auch Qualität aufzeigt . No-name-Produkte aus Fernost sollten nicht an die Bremsanlage verbaut werden auch wenn sie im Preis bestechen !!!!***

