



**Volvo S40**  
(1996-2004)

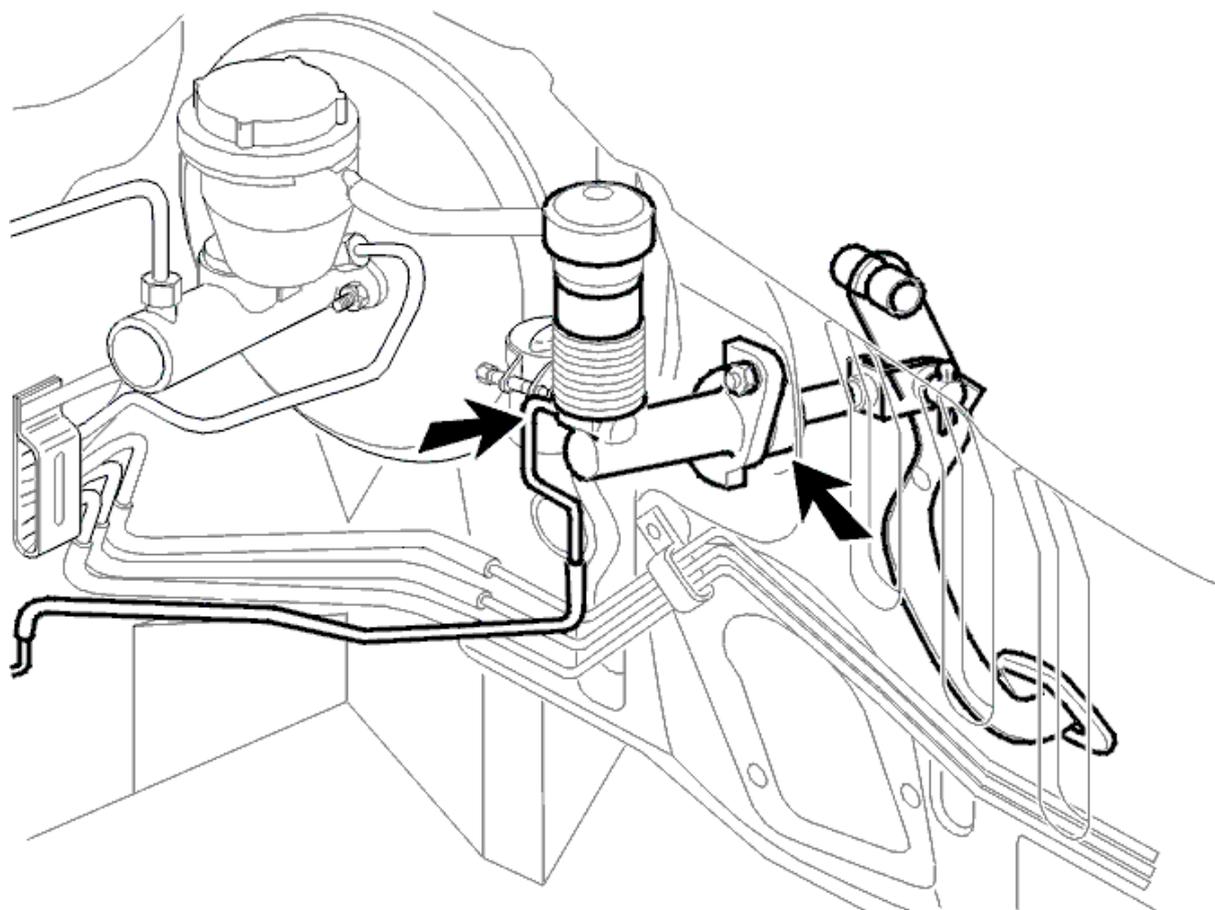


**Bremsanlage**

# Inhalt

<b>Handbuch .....</b>	<b>2</b>
<b>Ausführung und Funktion .....</b>	<b>26</b>
<b>50 Allgemeines .....</b>	<b>26</b>
Bremsen, allgemeine Informationen .....	26
<b>59 Bremssteuersystem .....</b>	<b>28</b>
593 ABS-Bremse.....	28
<b>Spezifikation, elektrisch/elektronisch .....</b>	<b>40</b>
<b>59 Bremssteuersystem .....</b>	<b>40</b>
593 ABS-Bremse.....	40
<b>Spezifikation, mechanisch.....</b>	<b>45</b>
<b>51 Radbremse .....</b>	<b>45</b>
511 Vorderradbremse .....	45
512 Hinterradbremse.....	46
<b>Ausbau, Austausch und Einbau .....</b>	<b>47</b>
<b>51 Radbremse .....</b>	<b>47</b>
Austausch von Bauteilen .....	47
<b>52 Vakuumhydraulisches Bremssystem .....</b>	<b>73</b>
Bauteile auswechseln.....	73
Bauteile, auswechseln.....	99
<b>55 Feststellbremse .....</b>	<b>109</b>
Auswechseln der Bauteile .....	109
<b>59 Bremssteuersystem .....</b>	<b>117</b>
Auswechseln der Bauteile .....	117
<b>Reinigung, Inspektion und Einstellung .....</b>	<b>131</b>
<b>51 Radbremse .....</b>	<b>131</b>
Reinigung, Inspektion und Einstellungen .....	131
512 Hinterradbremse.....	136
<b>52 Vakuumhydraulisches Bremssystem .....</b>	<b>137</b>
Mechanische Prüfungen und Einstellungen .....	137
<b>55 Feststellbremse .....</b>	<b>140</b>
Mechanische Prüfungen und Einstellungen .....	140
<b>59 Bremssteuersystem .....</b>	<b>141</b>
Mechanische Prüfungen und Einstellungen .....	141

## Kupplungszyylinder ausbauen (Handschaltgetriebe)



Einen Reinigungslappen unter den Kupplungszyylinder legen.

- Leitung vom Kupplungszyylinder.
- die zwei Muttern und den Kupplungszyylinder von der Seitenwand.

Bremskraftverstärker ausbauen

Unterdruckschlauch vom Bremskraftverstärker entfernen.

Befestigung der Klimaanlageleitung lösen.

Den Kühlmittelbehälter anheben und möglichst weit nach vorn stellen.

Bremskraftverstärker mit einer Drehbewegung vorsichtig entfernen.

Falls erforderlich, Servolenkungs- und Klimaanlageanschlauch nach unten schieben.

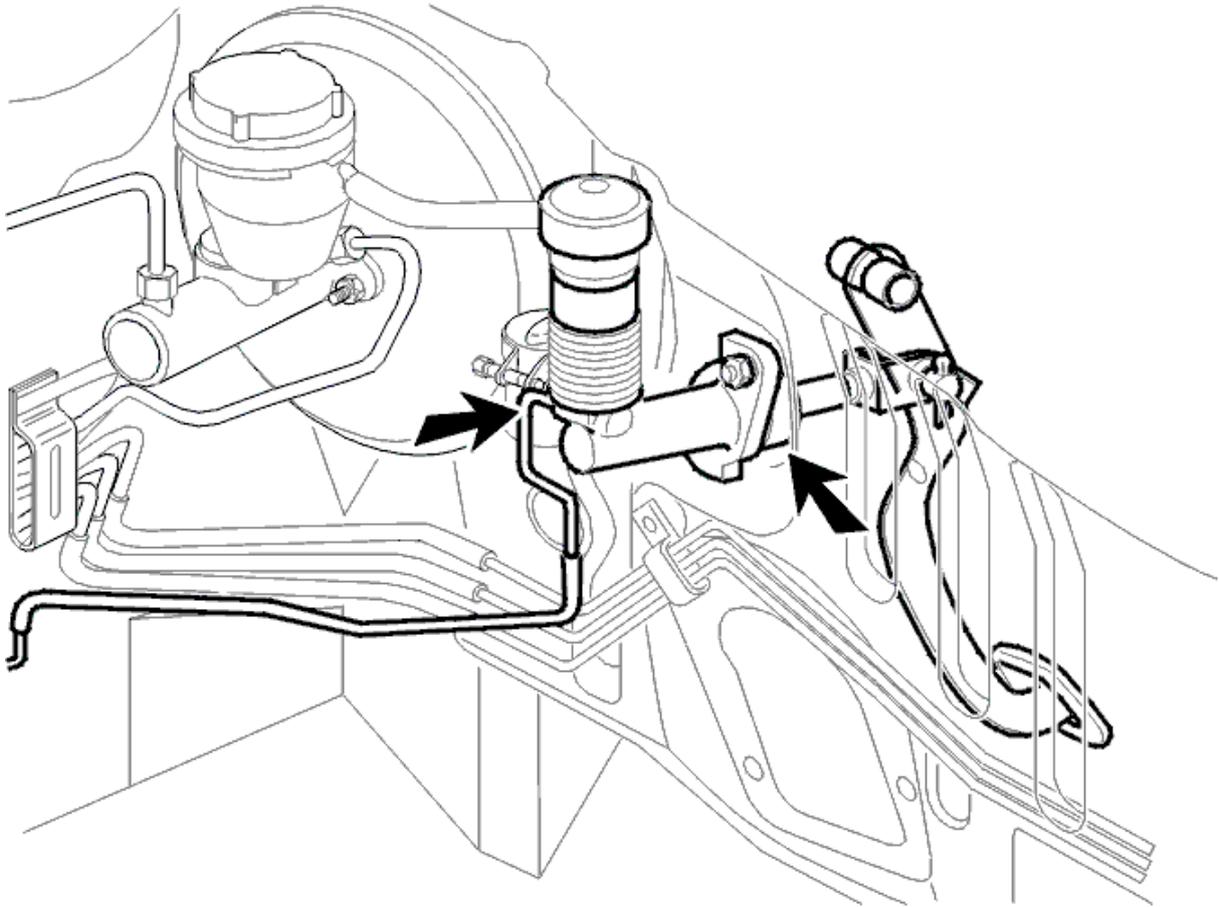
Dichtung entfernen.

Bremskraftverstärker einbauen

Bremskraftverstärker und Seitenwand reinigen.

- eine neue Dichtung am Bremskraftverstärker.
- den Bremskraftverstärker behutsam an der Seitenwand anbringen; darauf achten, daß das Bremspedal in der Druckstange korrekt positioniert ist.
- Kühlmittelausgleichsbehälter.

## Kupplungszyylinder einbauen (Handschaftgetriebe)



Kupplungszyylinder und Seitenwand reinigen.

- neue Dichtung an Kupplungszyylinder.
- Kupplungszyylinder positionieren.
- die Leitung, handfest.
- Kupplungszyylinder, Drehmoment 13 Nm.