

## Reparaturleitfaden Audi Cabriolet 1992 ➤

### Bremsanlage

Ausgabe 09.1999

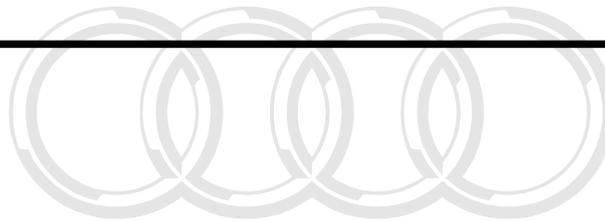
Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
**Audi Cabriolet 1992** ➤

## Bremsanlage

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 45 - Antiblockiersystem
- 46 - Bremse, Bremsmechanik
- 47 - Bremse, Bremshydraulik



# Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Bremsen .....	1
<b>2 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen</b> .....	<b>2</b>
2.1 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen .....	2
2.2 Druckspeicher entleeren .....	2
<b>45 - Antiblockiersystem</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem</b> .....	<b>3</b>
1.1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem .....	3
1.2 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS .....	3
1.3 Hoch- und Niederdruckprüfung .....	4
<b>2 Hydraulikeinheit aus- und einbauen</b> .....	<b>5</b>
2.1 Hydraulikeinheit aus- und einbauen .....	5
2.2 Hydraulische Leitungsanschlüsse für Fahrzeuge mit ABS/EDS .....	9
<b>3 Teile der elektronischen Steuerung aus- und einbauen</b> .....	<b>13</b>
3.1 Teile der elektronischen Steuerung aus- und einbauen .....	13
3.2 ABS-Steuergerät aus- und einbauen .....	13
3.3 Kombirelais aus- und einbauen .....	14
<b>4 Teile der ABS-Anlage aus- und einbauen</b> .....	<b>15</b>
4.1 Teile der ABS-Anlage aus- und einbauen .....	15
4.2 Vorderachse .....	15
4.3 Hinterachse .....	19
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b> .....	<b>22</b>
<b>1 Vorderradbremse instand setzen</b> .....	<b>22</b>
1.1 Vorderradbremse instand setzen .....	22
1.2 Einkolbenbremse Fa. Teves/Ate - Montageübersicht .....	22
1.3 Bremsbeläge aus- und einbauen - Einkolbenbremse Fa. Teves/Ate .....	25
1.4 Einkolbenbremse Fa. Girling/Lucas - Montageübersicht .....	28
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen - Einkolbenbremse Fa. Girling/Lucas .....	30
1.6 Doppelkolbenbremse - Montageübersicht .....	33
1.7 Bremsbeläge aus- und einbauen - Doppelkolbenbremse .....	35
<b>2 Hinterradbremse instand setzen</b> .....	<b>37</b>
2.1 Hinterradbremse instand setzen .....	37
2.2 Hinterradbremse bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8G_P_005 533 - Montageübersicht .....	38
2.3 Hinterradbremse ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8G_P_005 534 - Montageübersicht .....	41
2.4 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	44
2.5 Grundeinstellung der Hinterradbremse .....	45
<b>3 Handbremse</b> .....	<b>47</b>
3.1 Handbremse .....	47
3.2 Handbremse - Montageübersicht .....	47
3.3 Handbremshebel aus- und einbauen .....	49
3.4 Handbremse einstellen .....	50
<b>4 Fußhebelwerk aus- und einbauen Übersicht</b> .....	<b>52</b>
4.1 Fußhebelwerk aus- und einbauen Übersicht .....	52
<b>47 - Bremse, Bremshydraulik</b> .....	<b>58</b>
<b>1 Dichtheitsprüfung unter Druck</b> .....	<b>58</b>
1.1 Dichtheitsprüfung unter Druck .....	58
<b>2 Bremssattel vorn instand setzen</b> .....	<b>59</b>



2.1	Bremssattel vorn instand setzen . . . . .	59
2.2	Bremssattel vorn instand setzen - Einkolbenausführung Fa. Teves/Ate . . . . .	59
2.3	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen - Fa. Teves/Ate . . . . .	62
2.4	Bremssattel vorn instand setzen - Einkolbenausführung Fa. Girling/Lucas . . . . .	65
2.5	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen - Fa. Girling/Lucas . . . . .	67
2.6	Bremssattel instand setzen - Doppelkolbenausführung . . . . .	70
2.7	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen - Doppelkolbenausführung . . . . .	73
<b>3</b>	<b>Bremssattel hinten instand setzen . . . . .</b>	<b>75</b>
3.1	Bremssattel hinten instand setzen . . . . .	75
3.2	Bremssattel hinten - Montageübersicht . . . . .	76
3.3	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen . . . . .	79
<b>4</b>	<b>Bremsanlage entlüften . . . . .</b>	<b>82</b>
4.1	Bremsanlage entlüften . . . . .	82
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln (alle 2 Jahre) . . . . .	84
<b>5</b>	<b>Pneumatischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .</b>	<b>86</b>
5.1	Pneumatischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .	86
5.2	Fahrzeuge mit 4- und 5-Zylinder-Motor - Montageübersicht . . . . .	87
5.3	Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor - Montageübersicht . . . . .	94
5.4	Dichtstopfen für Druckstangenkolbenkreis ersetzen . . . . .	100
<b>6</b>	<b>Hydraulischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .</b>	<b>102</b>
6.1	Hydraulischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .	102
6.2	Fahrzeuge mit 4-Zylinder 5V-Motor bzw. 6-Zylinder-Motor mit Rechtslenkung . . . . .	102
<b>7</b>	<b>Druckspeicher für hydraulischen Bremskraftverstärker . . . . .</b>	<b>108</b>
7.1	Druckspeicher für hydraulischen Bremskraftverstärker . . . . .	108
7.2	Druckspeicher - Montageübersicht . . . . .	108
<b>8</b>	<b>Druckprüfung an der hydraulischen Bremskraftverstärkeranlage . . . . .</b>	<b>112</b>
8.1	Druckprüfung an der hydraulischen Bremskraftverstärkeranlage . . . . .	112
8.2	<small>Unrechtl. kopiert</small> Fehlertabelle . . . . .	112
8.3	<small>Unrechtl. kopiert</small> Prüfgerät V.A.G.1441 zur Druckprüfung anschließen . . . . .	112
8.4	Betriebsdruck prüfen . . . . .	114
8.5	Gasfülldruck des Druckspeichers prüfen . . . . .	115
8.6	Überdruckventil prüfen . . . . .	115
8.7	Rückschlagventil prüfen . . . . .	115
<b>9</b>	<b>Bremskraftregler . . . . .</b>	<b>116</b>
9.1	Bremskraftregler . . . . .	116
9.2	Bremskraftregler - Montageübersicht . . . . .	116
9.3	Bremskraftregler prüfen . . . . .	118
9.4	Bremskraftregler einstellen . . . . .	118
9.5	Dichtheitsprüfung unter Druck . . . . .	119