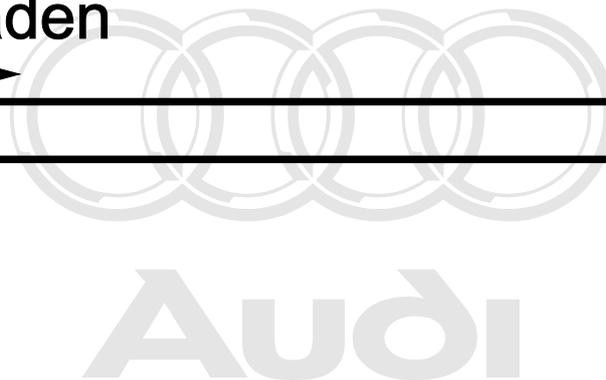


Reparaturleitfaden Audi 100 1991 >

Bremsanlage

Ausgabe 04.1998



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.

Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Audi 100 1991 ➤

Bremsanlage

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

45 - Antiblockiersystem

46 - Bremse, Bremsmechanik

47 - Bremse, Bremshydraulik

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung Audi AG. 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

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Bremsen	1
45 - Antiblockiersystem	2
1 Sicherheitsmaßnahmen und Grundsätzliches zur Instandsetzung	2
1.1 Sicherheitsmaßnahmen und Grundsätzliches zur Instandsetzung	2
1.2 Hoch- und Niederdruckprüfung	3
2 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	4
2.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	4
2.2 Drehzahlfühler aus- und einbauen	6
2.3 Rotor prüfen	6
3 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Frontantrieb	7
3.1 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Frontantrieb	7
3.2 Drehzahlfühler aus- und einbauen	10
3.3 Rotor prüfen	11
4 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Allradantrieb	12
4.1 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Allradantrieb	12
4.2 Drehzahlfühler aus- und einbauen	14
4.3 Rotor prüfen	15
5 Antiblockiersystem (ABS)	15
5.1 Antiblockiersystem (ABS)	15
5.2 Hydraulikeinheit und Bremsleitungen	16
5.3 Steuergerät für ABS aus- und einbauen	20
6 Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre	21
6.1 Antiblockiersystem (ABS) mit elektronischer Differentialsperre	21
6.2 Hydraulikeinheit und Bremsleitungen	22
7 Antiblockiersystem (ABS)	25
7.1 Antiblockiersystem (ABS)	25
7.2 ABS mit elektronischer Differentialsperre (ABS/EDS), ABS/EDS mit Antriebs-Schlupf- Regelung (ASR)	25
7.3 Hydraulikeinheit und Bremsleitungen	25
7.4 Steuergerät für ABS/EDS bzw. ASR aus- und einbauen	30
8 Antiblockiersystem (ABS) Bosch 5.0, ab MJ `95 (Fg.-Nr. 4ASN ...)	31
8.1 Antiblockiersystem (ABS) Bosch 5.0, ab MJ `95 (Fg.-Nr. 4ASN ...)	31
8.2 ABS mit elektronischer Differentialsperre (ABS/EDS), ABS/EDS mit Antriebs-Schlupf- Regelung (ASR)	31
8.3 Hydraulikeinheit und Bremsleitungen	32
8.4 Steuergerät für ABS/EDS bzw. ASR aus- und einbauen	39
46 - Bremse, Bremsmechanik	40
1 Vorderradbremse instand setzen	40
1.1 Vorderradbremse instand setzen	40
1.2 Vorderradbremse instand setzen, Fa. Teves/Ate	40
1.3 Bremsbeläge aus- und einbauen	46
1.4 Vorderradbremse instand setzen, Innumfassende Scheibenbremse	49
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	52
1.6 Vorderradbremse instand setzen, Doppelkolbenbremse	56
1.7 Bremsbeläge aus- und einbauen	61
2 Hinterradbremse instand setzen (Scheibenbremse)	65
2.1 Hinterradbremse instand setzen (Scheibenbremse)	65
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	69



2.3	Grundeinstellung Hinterradbremse	71
2.4	Handbremse einstellen	72
3	Hinterradbremse instand setzen (Trommelbremse)	74
3.1	Hinterradbremse instand setzen (Trommelbremse)	74
3.2	Hinterradbremse aus- und einbauen	74
3.3	Bremse zurückstellen	77
3.4	Hinterradbremse instand setzen	78
3.5	Bremsbacken aus- und einbauen	81
3.6	Handbremse einstellen	82
4	Handbremshebel - Montageübersicht	84
4.1	Handbremshebel - Montageübersicht	84
4.2	Handbremshebel aus- und einbauen	87
5	Montageübersicht: Bremspedal	88
5.1	Montageübersicht: Bremspedal	88
6	Montageübersicht: Bremspedal, Audi S4/S6	94
6.1	Montageübersicht: Bremspedal, Audi S4/S6	94
47 - Bremse, Bremshydraulik		100
1	Dichtheitsprüfung unter Druck	100
1.1	Dichtheitsprüfung unter Druck	100
2	Bremssattel vorn instand setzen, Fa. Teves/Ate	101
2.1	Bremssattel vorn instand setzen, Fa. Teves/Ate	101
2.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	104
3	Bremssattel vorn instand setzen, Doppelkolben-Bremssattel	107
3.1	Bremssattel vorn instand setzen, Doppelkolben-Bremssattel	107
3.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	110
4	Bremssattel hinten instand setzen	112
4.1	Bremssattel hinten instand setzen	112
4.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	116
5	Bremskraftregler prüfen und einstellen	119
5.1	Bremskraftregler prüfen und einstellen	119
5.2	Fahrzeuge mit Frontantrieb	119
5.3	Fahrzeuge mit Allradantrieb	120
6	Bremsdruckminderer prüfen	121
6.1	Bremsdruckminderer prüfen	121
7	Bremsanlage entlüften, Fahrzeuge mit und ohne ABS	123
7.1	Bremsanlage entlüften, Fahrzeuge mit und ohne ABS	123
7.2	Bremsanlage entlüften mit Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät V.A.G 1869	123
7.3	Bremsflüssigkeit: Wechseln (alle 24 Monate)	126
8	Montageübersicht: Unterdruck-Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	129
8.1	Montageübersicht: Unterdruck-Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	129
8.2	Bremskraftverstärker mit Hauptbremszylinder aus- und einbauen	137
9	Montageübersicht: Hydraulischer-Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	139
9.1	Montageübersicht: Hydraulischer-Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	139
10	Druckspeicher für Hydraulischen Bremskraftverstärker aus- und einbauen	145
10.1	Druckspeicher für Hydraulischen Bremskraftverstärker aus- und einbauen	145
10.2	Betriebsdruck der hydraulischen Bremskraftverstärkungsanlage prüfen	150
10.3	Gasfülldruck des Druckspeichers prüfen	152
10.4	Überdruckventil des Druckspeichers prüfen	152
10.5	Rückschlagventil des Druckspeichers prüfen	153