



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und geschäftliche Zwecke ist ohne ausdrückliche
Genehmigung der Audi AG nicht zulässig. Die Audi AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit
hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturleitfaden

Audi A2 2001 >

Bremsanlage

Ausgabe 04.2002

Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Audi A2 2001 ➤

Bremsanlage

Reparaturgruppe

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



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

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Bremsen	1
2 Bremsprüfung	2
2.1 Bremsprüfung	2
2.2 Allgemeines	2
2.3 Fahrzeuge mit Frontantrieb	2
3 Allgemeines zur Aluminiumkarosserie!	2
3.1 Allgemeines zur Aluminiumkarosserie!	2
3.2 Kontaktkorrosion	2
4 Bremsflüssigkeit	3
4.1 Bremsflüssigkeit	3
4.2 Allgemeines	3
45 - Antiblockiersystem	5
1 Antiblockiersystem (ABS) ITT Mark 20 IE	5
1.1 Antiblockiersystem (ABS) ITT Mark 20 IE	5
1.2 Allgemeine Hinweise zu diesem ABS	5
1.3 Hoch- und Niederdruckprüfung	6
2 Bauteileübersicht ABS/ ESP Mark 20	7
2.1 Bauteileübersicht ABS/ ESP Mark 20	7
2.2 Geber für Querb beschleunigung - G200 und Geber für Drehrate- G202 aus- und einbauen	11
2.3 Lenkwinkelsensor -G85 aus- und einbauen	14
2.4 Geber für Bremsdruck aus Hauptbremszylinder aus- und einbauen	16
2.5 Bremslichtschalter einstellen	17
3 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht-	18
3.1 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht-	18
3.2 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht- 3 Liter ..	19
3.3 ABS/EDS/ASR/ESP Mark 20 IE	19
4 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht-	23
4.1 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht-	23
4.2 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht- 1.4 Otto und 1,4 TDI	23
4.3 ABS/EDS/ASR/ESP Mark 20 IE	23
4.4 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	28
5 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	32
5.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	32
5.2 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	33
5.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	34
5.4 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Trommelbremse	38
5.5 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	40
5.6 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Scheibenbremsen	43
6 Bauteileübersicht ABS/ ESP Mark 60	49
6.1 Bauteileübersicht ABS/ ESP Mark 60	49
7 Teile der ABS/ESP-Anlage ITT Mark 60 aus- und einbauen	54
7.1 Teile der ABS/ESP-Anlage ITT Mark 60 aus- und einbauen	54
7.2 Geber für Querb beschleunigung -G200 und Geber für Drehrate -G202 bis ca. 08.01 aus- und einbauen	54
7.3 ESP-Sensoreinheit -G419 aus- und einbauen	57
7.4 Lenkwinkelsensor -G85 aus- und einbauen	58
7.5 Geber für Bremsdruck -G201- aus Hauptbremszylinder aus- und einbauen	60



7.6	Bremslichtschalter einstellen	61
8	Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht-	62
8.1	Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht-	62
8.2	Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht- 3 Liter	62
8.3	ABS/EDS/ASR/ESP Mark 60 IE	62
9	Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht/ 1.4 Otto und 1,4 TDI	67
9.1	Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht/ 1.4 Otto und 1,4 TDI	67
9.2	ABS/EDS/ASR/ESP Mark 60 IE	67
9.3	Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	72
46 - Bremse, Bremsmechanik		77
1	Vorderradbremse instand setzen	77
1.1	Vorderradbremse instand setzen	77
1.2	Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FS I - AL	77
1.3	Bremsbeläge aus- und einbauen	84
2	Vorderradbremse instand setzen	86
2.1	Vorderradbremse instand setzen	86
2.2	Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FS III	86
2.3	Bremsbeläge aus- und einbauen	93
3	Hinterradbremse instand setzen, Trommelbremse	95
3.1	Hinterradbremse instand setzen, Trommelbremse	95
3.2	Hinterradbremse aus- und einbauen	96
3.3	Bremse zurückstellen	103
3.4	Hinterradbremse instand setzen	103
3.5	Bremsbacken aus- und einbauen	107
3.6	Handbremse einstellen	109
4	Handbremsseil aus- und einbauen (Trommelbremse)	110
4.1	Handbremsseil aus- und einbauen (Trommelbremse)	110
5	Hinterradbremse instand setzen (Scheibenbremse)	114
5.1	Hinterradbremse instand setzen (Scheibenbremse)	114
5.2	Bremsbeläge aus- und einbauen	121
5.3	Handbremse einstellen	123
6	Handbremsseil aus- und einbauen (Scheibenbremse)	125
6.1	Handbremsseil aus- und einbauen (Scheibenbremse)	125
7	Handbremshebel - Montageübersicht	128
7.1	Handbremshebel - Montageübersicht	128
7.2	Handbremshebel aus- und einbauen	130
7.3	Handbremse einstellen	133
8	Bremspedal/Bremskraftverstärker aus- und einbauen	134
8.1	Bremspedal/Bremskraftverstärker aus- und einbauen	134
8.2	Linkslenkerfahrzeuge	134
8.3	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	138
8.4	Bremspedal aus- und einbauen	139
9	Bremspedal/Bremskraftverstärker aus- und einbauen	140
9.1	Bremspedal/Bremskraftverstärker aus- und einbauen	140
9.2	Rechtslenkerfahrzeuge	140
9.3	Bremspedal aus- und einbauen	143
9.4	Lagerbock aus- und einbauen	146
47 - Bremse, Bremshydraulik		151
1	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel FS I - AL	151
1.1	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel FS I - AL	151
1.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	153

2	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel FS III	156
2.1	Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel FS III	156
2.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	158
3	Bremssattel hinten instand setzen, Bremssattel C 34	160
3.1	Bremssattel hinten instand setzen, Bremssattel C 34	160
3.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	163
3.3	Dichtheitsprüfung unter Druck	166
4	Bremsanlage entlüften	166
4.1	Bremsanlage entlüften	166
4.2	Bremsanlage entlüften mit Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät V.A.G 1869	167
4.3	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät	167
4.4	Grundeinstellung einleiten	168
5	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	171
5.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	171
6	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	174
6.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	174
7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	176
7.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	176
8	Brems- und Bremsrohrleitungen	177
8.1	Brems- und Bremsrohrleitungen	177
8.2	Leitungsverlegung	177
8.3	Anzugsdrehmomente	178

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.



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.