

Reparaturleitfaden Audi 100 1991 ➤

| Kraftstoffversorgung - Benzinmotoren | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Motorkenn- buchstaben | AAD | AAE | AAH | AAN | AAR | ABB | ABC | ABH | ABK |
| | ACE | ACK | ACZ | ADA | ADR | ADW | AEC | AEJ | AHK |

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 ➤

Kraftstoffversorgung - Benzinmotoren

Reparaturgruppe
20 - Kraftstoffversorgung



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

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 20 - Kraftstoffversorgung | 1 |
| 1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung | 1 |
| 1.1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung | 1 |
| 1.2 Allgemeine Reparaturhinweise | 1 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung | 1 |
| 1.4 Sauberkeitsregeln | 2 |
| 2 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb | 2 |
| 2.1 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb | 2 |
| 2.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen | 3 |
| 2.3 Kraftstoffbehälter entleeren | 6 |
| 2.4 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen | 8 |
| 2.5 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige | 13 |
| 2.6 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen | 16 |
| 2.7 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAE) | 19 |
| 2.8 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAD, ABB, ACE) | 21 |
| 2.9 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ABK, ADA, ADW) | 23 |
| 2.10 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ADR) | 25 |
| 2.11 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAR) | 28 |
| 2.12 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 6-Zylinder Motor | 30 |
| 2.13 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen | 33 |
| 2.14 Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAE) | 39 |
| 2.15 Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen - 4- und 6-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAH, ABC, ABK, ACK, ACZ, ADA, ADR, ADW, AEJ) | 44 |
| 2.16 Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen (Pumpe ø 40 mm) - 4- und 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAD, AAR, ABB, ACE) | 50 |
| 2.17 Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen (Pumpe ø 60 mm) - 4- und 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAD, AAR, ABB, ACE) | 54 |
| 2.18 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen | 57 |
| 2.19 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen | 60 |
| 3 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb | 64 |
| 3.1 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb | 64 |
| 3.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen | 64 |
| 3.3 Kraftstoffbehälter entleeren | 67 |
| 3.4 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen | 69 |
| 3.5 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige | 75 |
| 3.6 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen | 79 |
| 3.7 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAD, ACE) | 82 |
| 3.8 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ADR) | 84 |
| 3.9 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAR) | 87 |
| 3.10 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAN, ABY) | 89 |
| 3.11 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 6-Zyl. Motor | 91 |
| 3.12 Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - 8-Zyl. Motor | 94 |
| 3.13 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen | 97 |
| 3.14 Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen - 4-, 5-, 6- und 8-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAH, AAN, ABC, ABH, ABY, ACK, ACZ, ADR, AEC, AEJ) | 103 |
| 3.15 Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen (Pumpe mit ø 40 mm) - 4- und 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAD, AAR, ACE) | 109 |
| 3.16 Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen (Pumpe mit ø 60 mm) - 4- und 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAD, AAR, ACE) | 114 |
| 3.17 Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen - 8-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AHK) | 119 |
| 3.18 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen | 123 |
| 3.19 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen | 126 |
| 4 Kraftstofffilter - Bauteileübersicht | 130 |



| | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.1 | Kraftstofffilter - Bauteileübersicht | 130 |
| 5 | Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen | 133 |
| 5.1 | Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen | 133 |
| 5.2 | Montageübersicht 4-, 5- und 6-Zyl. Motor | 134 |
| 5.3 | Montageübersicht 8-Zyl. Motor | 138 |
| 6 | Gasbetätigung instand setzen | 140 |
| 6.1 | Gasbetätigung instand setzen | 140 |
| 6.2 | Montageübersicht Gasbetätigung - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAE) | 141 |
| 6.3 | Gaszug aus- und einbauen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAE) | 143 |
| 6.4 | Gaszug einstellen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAE) | 144 |
| 6.5 | Montageübersicht Gasbetätigung - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAD, ABB, ABK, ACE, ADA, ADW) | 146 |
| 6.6 | Gaszug aus- und einbauen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAD, ABB, ABK, ACE, ADA, ADW) | 148 |
| 6.7 | Gaszug einstellen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAD, ABB, ABK, ACE, ADA, ADW) | 149 |
| 6.8 | Montageübersicht Gasbetätigung - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ADR) | 151 |
| 6.9 | Gaszug aus- und einbauen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ADR) | 153 |
| 6.10 | Gaszug einstellen - 4-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ADR) | 154 |
| 6.11 | Montageübersicht Gasbetätigung - 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAR) | 155 |
| 6.12 | Gaszug aus- und einbauen - 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAR) | 157 |
| 6.13 | Gaszug einstellen - 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAR) | 158 |
| 6.14 | Montageübersicht Gasbetätigung - 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAN, ABY) | 160 |
| 6.15 | Gaszug aus- und einbauen - 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAN, ABY) | 162 |
| 6.16 | Gaszug einstellen - 5-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAN, ABY) | 163 |
| 6.17 | Montageübersicht Gasbetätigung - 6-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAH, ABC, ACZ, AEJ) | 164 |
| 6.18 | Gaszug aus- und einbauen - 6-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAH, ABC, ACZ, AEJ) | 166 |
| 6.19 | Gaszug einstellen - 6-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AAH, ABC, ACZ, AEJ) | 168 |
| 6.20 | Montageübersicht Gasbetätigung - 6-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ACK) | 169 |
| 6.21 | Gaszug aus- und einbauen - 6-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ACK) | 171 |
| 6.22 | Gaszug einstellen - 6-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ACK) | 172 |
| 6.23 | Montageübersicht Gasbetätigung - 8-Zyl. Motor | 174 |
| 6.24 | Gaszug aus- und einbauen - 8-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ABH, AEC) | 178 |
| 6.25 | Gaszug einstellen - 8-Zyl. Motor (Kennbuchstaben ABH, AEC) | 180 |
| 6.26 | Gaszug aus- und einbauen - 8-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AHK) | 183 |
| 6.27 | Gaszug einstellen - 8-Zyl. Motor (Kennbuchstaben AHK) | 185 |
| 6.28 | Gaszegeinstellung bei Fahrzeugen mit Automatischem Getriebe prüfen (Kick-down-Schalter prüfen) | 186 |



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.