

Reparaturleitfaden Audi A2 2001 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 085 DS Eigendiagnose

Ausgabe 03.2004



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

Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung



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.

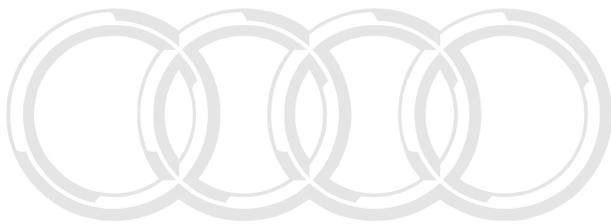
Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen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

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

Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung	1
1 Eigendiagnose	1
1.1 Funktion der Eigendiagnose	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose	2
2 Hinweise zum An- und Abschleppen	3
3 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	4
3.1 Elektrisch/elektronische Bauteile im Fahrzeug	4
3.2 Elektrisch/elektronische Bauteile am Getriebe	9
3.3 Elektrisch/elektronische Bauteile an der Hydraulik-Steuereinheit	11
4 Eigendiagnose durchführen	12
4.1 Sicherheitsmaßnahmen	12
4.2 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem VAS 5051 A anschließen und Funktionen anwählen	12
4.3 Übersicht der anwählbaren Funktionen	14
5 Fehlerspeicher abfragen	15
5.1 Fehlerspeicher abfragen	15
5.2 Fehlertabellen	16
6 Stellglieddiagnose	27
7 Grundeinstellung	29
7.1 Grundeinstellung durchführen	29
7.2 Anlernen des Kriechpunkts	36
8 Fehlerspeicher löschen	39
9 Ausgabe beenden	40
10 Messwertblock	41
10.1 Messwertblock lesen	41
10.2 Übersicht der anwählbaren Anzeigegruppen	41
10.3 Prüftabelle	44
11 CAN-Bus	57
11.1 Prüfen eines „Zwei-Leitungs-Bus-Systems“	57
12 Elektrische Prüfung	60
12.1 Elektrische Prüfung durchführen	60
12.2 Prüfbox V.A.G 1598/18 am Steuergerät für elektronisches Schaltgetriebe J514 anschließen	61
12.3 Prüftabelle	63
13 Fehleranalyse, Beanstandungen und Fehlerbehebung	72
13.1 System undicht	72
13.2 Mangelhafte Schaltqualität	75
13.3 Spannungswert des Gebers für Kupplungsweg G162 lässt sich nicht einstellen	75
13.4 Grundeinstellung nicht durchführbar	79
13.5 Fahrzeug startet nicht	79

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie.



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.