



Reparaturleitfaden

Inca 1995 ▶
Inca 2000 ▶

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren ist ohne schriftliche Zustimmung der SEAT S.A. nicht zulässig. SEAT S.A. übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

1AV Einspritz- und Zündanlage

Motorkenn- buchstaben	AEE	ALM							
--------------------------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 09.02

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



SEAT

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



erWin

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	1
1 Allgemeines zur Eigendiagnose	1
1.1 Eigenschaften der Eigendiagnose	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose	1
1.3 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen	2
2 Fehlerspeicher abfragen und löschen	5
3 Fehlertabelle	8
3.1 Fehlerkennzahl 00282...65535	8
4 Stellglieddiagnose	15
4.1 Stellglieddiagnose durchführen	15
5 Meßwertblöcke	19
5.1 Sicherheitsmaßnahmen	19
5.2 Meßwertblock auslesen	19
5.3 Anzeigegruppenübersicht	20
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	23
1 Einspritzung instand setzen	23
1.1 Einbauorte-Übersicht	23
1.2 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	24
1.3 Teile der Einspritzung aus- und einbauen	25
1.4 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	27
1.5 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	28
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	29
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	30
1.8 Sauberkeitsregeln	31
1.9 Technische Daten	31
2 Bauteile prüfen	32
2.1 Lambdasonde und Lambdaregelung prüfen	32
2.2 Lambdasondenheizung prüfen	34
2.3 Betriebszustände des Motors prüfen	35
2.4 Drosselklappensteuereinheit prüfen	37
2.5 Geber für Saugrohrdruck prüfen	44
2.6 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	48
2.7 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	52
2.8 Einspritzventile prüfen	55
2.9 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	58
2.10 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	60
2.11 Ansaugluftvorwärmung prüfen	61
2.12 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang	62
3 Motorsteuergerät	63
3.1 Motorsteuergerät ersetzen	63
3.2 Grundeinstellung einleiten	63
3.3 Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	65
3.4 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	67
4 Zusatzsignale prüfen	69
4.1 Geschwindigkeitssignal prüfen	69
4.2 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen	70
28 - Zündanlage	73
1 Zündung instand setzen	73
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	73

1.2	Teile der Zündung aus- und einbauen	74
1.3	Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	75
1.4	Sicherheitsmaßnahmen	75
1.5	Prüfdaten, Zündkerzen	76
1.6	Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	76
1.7	Hallgeber prüfen	77
1.8	Endstufe für Zündtrafo prüfen	79
1.9	Klopfsensor prüfen	81



SEAT

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

