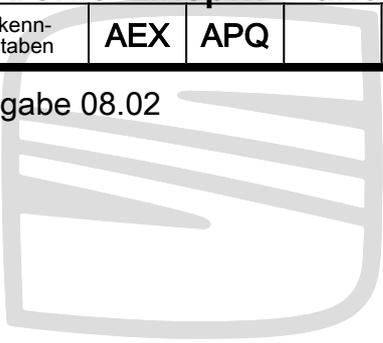


Reparaturleitfaden Inca 2000 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage								
Motorkenn- buchstaben	AEX	APQ						

Ausgabe 08.02



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

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



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.

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 V.A.G 1551 Fehlerauslesegerät: anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen	2
2 Fehlerspeicher	5
2.1 Fehlerspeicher abfragen und löschen	5
3 Fehlertabelle: Nummern 00515...01282	7
4 Stellglieddiagnose	15
5 Meßwertblöcke	18
5.1 Sicherheitsmaßnahmen	18
5.2 Meßwertblock lesen	18
5.3 Anzeigegruppenübersicht	19
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	22
1 Einspritzung instand setzen	22
1.1 Einbauorte-Übersicht	22
1.2 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	23
1.3 Teile der Einspritzung aus- und einbauen	24
1.4 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	26
1.5 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	27
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	28
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	29
1.8 Sauberkeitsregeln	29
1.9 Technische Daten	30
2 Bauteile prüfen	31
2.1 Lambdasonde und Lambdaregelung prüfen	31
2.2 Lambdasondenheizung prüfen	33
2.3 Betriebszustände des Motors prüfen	34
2.4 Drosselklappensteuereinheit prüfen	36
2.5 Geber für Saugrohrdruck prüfen	41
2.6 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	43
2.7 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	46
2.8 Einspritzventile: prüfen	49
2.9 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	52
2.10 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	54
2.11 Ansaugluftvorwärmung prüfen	55
2.12 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang	56
3 Motorsteuergerät	57
3.1 Grundeinstellung einleiten	57
3.2 Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	58
3.3 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	60
4 Zusatzsignale prüfen	62
4.1 Geschwindigkeitssignal prüfen	62
4.2 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen	63
28 - Zündanlage	66
1 Zündung instand setzen	66
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	66
1.2 Teile der Zündung aus- und einbauen	67
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	68

1.4	Sicherheitsmaßnahmen	68
1.5	Prüfdaten, Zündkerzen	69
1.6	Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	69
1.7	Hallgeber prüfen	70
1.8	Endstufe für Zündtrafo prüfen	72
1.9	Klopfsensor prüfen	74



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.

