

Reparaturleitfaden

Ibiza 1999 ➤

Córdoba 1999 ➤

Córdoba Vario 1999 ➤

Elektrische Anlage

Ausgabe 07.01

SEAT

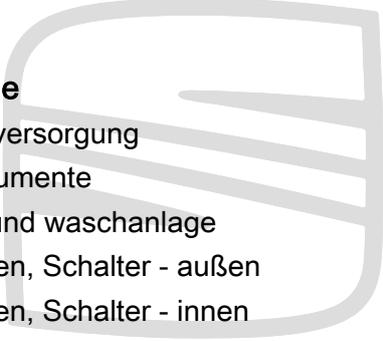
Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

erWin

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 27 - Anlasser, Stromversorgung
- 90 - Armaturen, Instrumente
- 92 - Scheibenwisch und waschanlage
- 94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen
- 96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen
- 97 - Leitungen



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

27 - Anlasser, Stromversorgung	1
1 Batterie	1
1.1 Batterie-Behandlungshinweise	1
1.2 Sichtprüfung	2
1.3 Säurestand prüfen	2
1.4 Säuredichte prüfen	4
1.5 Ruhespannungsmessung	6
1.6 Batteriebelastungsprüfung	7
1.7 Batterie laden	9
1.8 Batterie aus- und einbauen	10
1.9 Erklärungen zur Zentralentgasung	14
1.10 Batterien mit Magischem Auge	14
1.11 Säurestand prüfen (Batterien mit Magischem Auge)	15
2 Anlasser	17
2.1 Anlasser aus- und einbauen	17
2.2 Geschwindigkeitsregleranlager (GRA):	19
3 Drehstromgenerator mit Keilrippenriemen aus- und einbauen	20
3.1 Zylinder-Einspritzmotor mit Grundriementrieb: Motorkennbuchstaben AKK, ALD, ANV, ANW, AUC, AFR, AST mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie	21
3.2 4 Zyl. Einspritzmotor mit Servolenkung: Motorkennbuchstaben AKK, ALD, ALM, ANV, ANW, AUC, AFR, AST, AUD	22
3.3 4 Zyl. Einspritzmotor mit Servolenkung: Motorkennbuchstaben APE, AQQ, AUA, AUB ..	23
3.4 4 Zyl. Einspritzmotor mit Servolenkung: Motorkennbuchstaben AEH, AKL, APF, AQX, AYP, AUR	25
3.5 4 Zyl. Einspritzmotor mit Servolenkung	26
3.6 4 Zyl. Einspritzmotor mit Servolenkung und Klimakompressor	27
3.7 Keilrippenriemenantriebe	28
3.8 Keilrippenriemen prüfen	30
3.9 Keilrippenriemen aus- und einbauen	30
3.10 Kompaktgenerator mit Keilrippenriemenantrieb	36
3.11 Geschwindigkeitsregleranlager (GRA) aus- und einbauen	36
3.12 Kohlebürsten für Drehstromgenerator prüfen	37
3.13 Keilrippenriemenscheibe am Drehstromgenerator ersetzen	38
3.14 Keilriemenscheibe mit frei drehendem Rad aus- und einbauen	39
90 - Armaturen, Instrumente	41
1 Schalttafeleinsatz	41
1.1 Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	41
1.2 Kontrollampensymbole im Schalttafeleinsatz	44
1.3 Beschreibung der Anzeigeeinstrumente	45
1.4 Rückansicht des Schalttafeleinsatzes	46
1.5 Anschlußbelegung der Steckanschlüsse am Schalttafeleinsatz	47
2 Service-Intervall-Anzeige	49
2.1 Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	50
92 - Scheibenwisch und waschanlage	51
1 Scheibenwischanlage	51
1.1 Scheibenwischanlage aus- und einbauen	51
1.2 Scheibenwischerblätter-Endablage einstellen	53
1.3 Stellen Sie die Scheibenwischer so ein, daß keine Kratzgeräusche entstehen.	54
1.4 Anstellwinkel überprüfen	54
1.5 Wischergummi aus- und einbauen	56
2 Scheibenwischanlage	57

2.1	Spritzdüsen für Scheibenwaschanlage prüfen	57
2.2	Spritzdüsen für Scheibenwaschanlage ausbauen	57
2.3	Behälter für Scheibenwaschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	58
3	Heckscheibenwisch- und -waschanlage	59
3.1	Montageübersicht Heckscheibenwisch- und waschanlage Ibiza	59
3.2	Montageübersicht Heckscheibenwisch- und waschanlage Córdoba Vario	60
3.3	Heckscheibenwischer-Endablage einstellen	60
3.4	Spritzdüse einstellen	61
3.5	Spritzdüse ersetzen Ibiza	62
3.6	Spritzdüse ersetzen Córdoba Vario	62
3.7	Heckscheibenwischer ausbauen Ibiza	63
3.8	Heckscheibenwischer ausbauen Córdoba Vario	63
4	Scheinwerferreinigungsanlage	65
4.1	Montageübersicht Scheinwerferreinigungsanlage	65
4.2	Spritzdüsen einstellen	65
4.3	Spritzdüsenhalter aus- und einbauen	66
4.4	Spritzdüsen (fest angebaut) für Scheinwerferreinigungsanlage ausbauen	67
94	- Leuchten, Lampen, Schalter - außen	68
1	Hauptscheinwerfer	68
1.1	Montageübersicht Scheinwerfer mit Blinkleuchte	68
1.2	Montageübersicht Doppelscheinwerfer mit Blinkleuchte	69
1.3	Scheinwerfer aus- und einbauen	70
1.4	Glühlampen für Scheinwerfer mit Blinkleuchte ersetzen	70
1.5	Glühlampen für Doppelscheinwerfer mit Blinkleuchte ersetzen	72
1.6	Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	74
2	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	76
2.1	Glühlampe für Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	76
2.2	Scheinwerfereinstellung prüfen und ggf. einstellen	77
2.3	Scheinwerfer einstellen	79
2.4	Hauptscheinwerferumrüstung für Linksverkehr/Rechtsverkehr je nach Land.	80
2.5	Einfache Scheinwerfer für Rechtsverkehr mit Fahrzeugen mit Linksführung.	80
2.6	Einfache Scheinwerfer für Linksverkehr mit Fahrzeugen mit Rechtsführung.	81
2.7	Doppelscheinwerfer für Rechtsverkehr mit Fahrzeugen mit Linksführung.	81
2.8	Doppelscheinwerfer für Linksverkehr mit Fahrzeugen mit Rechtsführung.	82
3	Seitliche Blinkleuchten	83
3.1	Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	83
4	Schlußleuchten	84
4.1	Montageübersicht Schlußleuchte Ibiza	84
4.2	Montageübersicht: Schlußleuchte Córdoba	85
4.3	Montageübersicht: Schlußleuchte Córdoba Vario	86
4.4	Schlußleuchte aus- und einbauen Ibiza	87
4.5	Schlußleuchte aus- und einbauen Córdoba	87
4.6	Schlußleuchte aus- und einbauen Córdoba	88
4.7	Lampenträger Schlußleuchte Ibiza aus- und einbauen	88
4.8	Lampenträger Schlußleuchte Córdoba aus- und einbauen	89
4.9	Lampenträger Schlußleuchte Córdoba Vario aus- und einbauen	89
5	Nebelschlußleuchten/Rückfahrleuchte	91
5.1	Montageübersicht: Nebelschlußleuchte Ibiza	91
5.2	Montageübersicht: Nebelschlußleuchten/Rückfahrleuchte Córdoba	92
5.3	Montageübersicht: Schlußleuchte Córdoba Vario	93
5.4	Nebelschlußleuchte aus- und einbauen Ibiza	93
5.5	Nebelschlußleuchte/Rückfahrleuchte aus- und einbauen Córdoba	94
5.6	Nebelschlußleuchtenleiste aus- und einbauen Córdoba Vario	95

5.7	Glühlampe für Nebelschlußleuchte Ibiza ersetzen	96
5.8	Glühlampe für Nebelschlußlicht aus- und einbauen	96
5.9	Glühlampe für Nebelschlußleuchte Córdoba Vario aus- einbauen	96
6	Kennzeichenbeleuchtung	98
6.1	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen Ibiza/Córdoba	98
6.2	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen Córdoba Vario	98
7	Zusatzbremsleuchten	100
7.1	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen Ibiza	100
7.2	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen Córdoba	100
7.3	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen Córdoba	101
8	Lenkstockschalter	102
8.1	Montageübersicht: Lenkstockschalter	103
8.2	Lenkstockschalter aus- und einbauen	104
8.3	Anschlußbelegung am Lenkstockschalter	106
9	Zündanlaßschalter und Schließzylinder	108
9.1	Schließzylinder aus- und einbauen	108
9.2	Zündanlaßschalter aus- und einbauen	111
9.3	Anschlußbelegung am Zündanlaßschalter	112
9.4	Anschlußbelegung am Zündanlaßschalter	112
9.5	Anschlußbelegung am Zündanlaßschalter	112
9.6	Kontaktschalter der Motorklappe aus- und einbauen	113
96	- Leuchten, Lampen, Schalter - innen	114
1	Leuchten und Schalter innen	114
1.1	Lichtschalter und Einsteller für Leuchtweitenregelung E102 mit Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente E20 aus- und einbauen	114
1.2	Regler zur Schiebedacheinstellung E139 aus- und einbauen	115
1.3	Innenleuchte aus- und einbauen	116
1.4	Beleuchtung Zigarettenanzünder aus- und einbauen	118
1.5	Schalter für Fensterheber, Innenverriegelung in Tür aus- und einbauen	118
1.6	Schalter zur Einstellung des Außenrückspiegels E43- mit E48 mit Schalter zur Einstellung des Außenrückspiegels aus- und einbauen	119
1.7	Schalter für Fensterheber hinten und Sperrschalter für Fensterheber hinten in Mittelkonsole aus- und einbauen	120
1.8	Schalter in der Schalttafel Mitte aus- und einbauen	120
1.9	Türkontaktschalter vorn links aus- und einbauen	121
1.10	Schalter für Kofferraumbeleuchtung aus- und einbauen	122
1.11	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen Ibiza	122
1.12	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen Córdoba	123
1.13	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen Córdoba	123
97	- Leitungen	125
1	Sicherungshalter und Relaissträger aus- und einbauen	125
1.1	Sicherungshalter im Fußraum vorn links aus- und einbauen	125
1.2	Koppelstation mit Relaissträger, im Fußraum vorn links, aus- und einbauen	125
1.3	Kupplungsstation A-Säule	126
1.4	Sicherungshalter auf der Batterie aus- und einbauen	126
1.5	Übersicht der Einbauorte für Steuergeräte bei Ibiza, Cordoba und Cordoba Vario	126
2	Leitungsstrang- und Steckerreparatur	128
2.1	Allgemeines	128
2.2	Reparatur einer 0,35 mm ² Leitungsverbindung	128



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.

