

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	20
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 ..	24
3.4 4 Zyl. Einspritzmotor mit Servolenkung: Motorkennbuchstaben AEH, AKL, APF, AQX, AYP, AUR	26
3.5 4 Zyl. Einspritzmotor mit Servolenkung	27
3.6 4 Zyl. Einspritzmotor mit Servolenkung und Klimakompressor	28
3.7 Keilrippenriemenantriebe	29
3.8 Keilrippenriemen prüfen	31
3.9 Keilrippenriemen aus- und einbauen	31
3.10 Kompaktgenerator mit Keilrippenriemenantrieb	37
3.11 Geschwindigkeitsregleranlager (GRA) aus- und einbauen	37
3.12 Kohlebürsten für Drehstromgenerator prüfen	38
3.13 Keilrippenriemenscheibe am Drehstromgenerator ersetzen	38
3.14 Keilriemenscheibe mit frei drehendem Rad aus- und einbauen	40
90 - Armaturen, Instrumente	42
1 Schalttafeleinsatz	42
1.1 Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	42
1.2 Kontrollampensymbole im Schalttafeleinsatz	45
1.3 Beschreibung der Anzeigeeinstrumente	46
1.4 Rückansicht des Schalttafeleinsatzes	47
1.5 Anschlußbelegung der Steckanschlüsse am Schalttafeleinsatz	48
2 Service-Intervall-Anzeige	50
2.1 Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	51
92 - Scheibenwisch und waschanlage	52
1 Scheibenwischanlage	52
1.1 Scheibenwischanlage aus- und einbauen	52
1.2 Scheibenwischerblätter-Endablage einstellen	54
1.3 Stellen Sie die Scheibenwischer so ein, daß keine Kratzgeräusche entstehen.	55
1.4 Anstellwinkel überprüfen	55
1.5 Wischergummi aus- und einbauen	57
2 Scheibenwischanlage	58

2.1	Spritzdüsen für Scheibenwaschanlage prüfen	58
2.2	Spritzdüsen für Scheibenwaschanlage ausbauen	58
2.3	Behälter für Scheibenwaschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	59
3	Heckscheibenwisch- und -waschanlage	60
3.1	Montageübersicht Heckscheibenwisch- und waschanlage Ibiza	60
3.2	Montageübersicht Heckscheibenwisch- und waschanlage Córdoba Vario	61
3.3	Heckscheibenwischer-Endablage einstellen	61
3.4	Spritzdüse einstellen	62
3.5	Spritzdüse ersetzen Ibiza	63
3.6	Spritzdüse ersetzen Córdoba Vario	63
3.7	Heckscheibenwischer ausbauen Ibiza	64
3.8	Heckscheibenwischer ausbauen Córdoba Vario	64
4	Scheinwerferreinigungsanlage	66
4.1	Montageübersicht Scheinwerferreinigungsanlage	66
4.2	Spritzdüsen einstellen	66
4.3	Spritzdüsenhalter aus- und einbauen	67
4.4	Spritzdüsen (fest angebaut) für Scheinwerferreinigungsanlage ausbauen	68
94	- Leuchten, Lampen, Schalter - außen	69
1	Hauptscheinwerfer	69
1.1	Montageübersicht Scheinwerfer mit Blinkleuchte	69
1.2	Montageübersicht Doppelscheinwerfer mit Blinkleuchte	70
1.3	Scheinwerfer aus- und einbauen	71
1.4	Glühlampen für Scheinwerfer mit Blinkleuchte ersetzen	71
1.5	Glühlampen für Doppelscheinwerfer mit Blinkleuchte ersetzen	73
1.6	Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	75
2	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	77
2.1	Glühlampe für Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	77
2.2	Scheinwerfereinstellung prüfen und ggf. einstellen	78
2.3	Scheinwerfer einstellen	80
2.4	Hauptscheinwerferumrüstung für Linksverkehr/Rechtsverkehr je nach Land.	81
2.5	Einfache Scheinwerfer für Rechtsverkehr mit Fahrzeugen mit Linksführung.	81
2.6	Einfache Scheinwerfer für Linksverkehr mit Fahrzeugen mit Rechtsführung.	82
2.7	Doppelscheinwerfer für Rechtsverkehr mit Fahrzeugen mit Linksführung.	82
2.8	Doppelscheinwerfer für Linksverkehr mit Fahrzeugen mit Rechtsführung.	83
3	Seitliche Blinkleuchten	84
3.1	Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	84
4	Schlußleuchten	85
4.1	MontageübersichtSchlußleuchte Ibiza	85
4.2	Montageübersicht: Schlußleuchte Córdoba	86
4.3	Montageübersicht: Schlußleuchte Córdoba Vario	87
4.4	Schlußleuchte aus- und einbauen Ibiza	88
4.5	Schlußleuchte aus- und einbauen Córdoba	88
4.6	Schlußleuchte aus- und einbauen Córdoba	89
4.7	Lampenträger Schlußleuchte Ibiza aus- und einbauen	89
4.8	Lampenträger Schlußleuchte Córdoba aus- und einbauen	90
4.9	Lampenträger Schlußleuchte Córdoba Vario aus- und einbauen	90
5	Nebelschlußleuchten/Rückfahrleuchte	92
5.1	Montageübersicht: Nebelschlußleuchte Ibiza	92
5.2	Montageübersicht: Nebelschlußleuchten/Rückfahrleuchte Córdoba	93
5.3	Montageübersicht: Schlußleuchte Córdoba Vario	94
5.4	Nebelschlußleuchte aus- und einbauen Ibiza	94
5.5	Nebelschlußleuchte/Rückfahrleuchte aus- und einbauen Córdoba	95
5.6	Nebelschlußleuchtenleiste aus- und einbauen Córdoba Vario	96

5.7	Glühlampe für Nebelschlußleuchte Ibiza ersetzen	97
5.8	Glühlampe für Nebelschlußlicht aus- und einbauen	97
5.9	Glühlampe für Nebelschlußleuchte Córdoba Vario aus- einbauen	97
6	Kennzeichenbeleuchtung	99
6.1	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen Ibiza/Córdoba	99
6.2	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen Córdoba Vario	99
7	Zusatzbremsleuchten	101
7.1	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen Ibiza	101
7.2	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen Córdoba	101
7.3	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen Córdoba	102
8	Lenkstockschalter	103
8.1	Montageübersicht: Lenkstockschalter	103
8.2	Lenkstockschalter aus- und einbauen	105
8.3	Anschlußbelegung am Lenkstockschalter	107
9	Zündanlaßschalter und Schließzylinder	109
9.1	Schließzylinder aus- und einbauen	109
9.2	Zündanlaßschalter aus- und einbauen	112
9.3	Anschlußbelegung am Zündanlaßschalter	113
9.4	Anschlußbelegung am Zündanlaßschalter	113
9.5	Anschlußbelegung am Zündanlaßschalter	113
9.6	Kontaktschalter der Motorklappe aus- und einbauen	114
96	- Leuchten, Lampen, Schalter - innen	115
1	Leuchten und Schalter innen	115
1.1	Lichtschalter und Einsteller für Leuchtweitenregelung E102 mit Regler für Beleuchtung - Schalter und Instrumente E20 aus- und einbauen	115
1.2	Regler zur Schiebedacheinstellung E139 aus- und einbauen aus- und einbauen	116
1.3	Innenleuchte aus- und einbauen	117
1.4	Beleuchtung Zigarettenanzünder aus- und einbauen	119
1.5	Schalter für Fensterheber, Innenverriegelung in Tür aus- und einbauen	119
1.6	Schalter zur Einstellung des Außenrückspiegels E43- mit E48 mit Schalter zur Einstellung des Außenrückspiegels aus- und einbauen	120
1.7	Schalter für Fensterheber hinten und Sperrschalter für Fensterheber hinten in Mittelkonsole aus- und einbauen	121
1.8	Schalter in der Schalttafel Mitte aus- und einbauen	121
1.9	Türkontaktschalter vorn links aus- und einbauen	122
1.10	Schalter für Kofferraumbeleuchtung aus- und einbauen	123
1.11	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen Ibiza	123
1.12	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen Córdoba	124
1.13	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen Córdoba	124
97	- Leitungen	126
1	Sicherungshalter und Relaissträger aus- und einbauen	126
1.1	Sicherungshalter im Fußraum vorn links aus- und einbauen	126
1.2	Koppelstation mit Relaissträger, im Fußraum vorn links, aus- und einbauen	126
1.3	Kupplungsstation A-Säule	127
1.4	Sicherungshalter auf der Batterie aus- und einbauen	127
1.5	Übersicht der Einbauorte für Steuergeräte bei Ibiza, Cordoba und Cordoba Vario	127
2	Leitungsstrang- und Steckerreparatur	129
2.1	Allgemeines	129
2.2	Reparatur einer 0,35 mm ² Leitungsverbindung	129