

## Inhaltsverzeichnis

<b>27 - Anlasser, Stromversorgung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Batterie</b> .....	<b>1</b>
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
<b>2 Anlasser</b> .....	<b>17</b>
2.1 Anlasser aus- und einbauen .....	17
2.2 Geschwindigkeitsregleranlager (GRA): .....	19
<b>3 Drehstromgenerator mit Keilrippenriemen aus- und einbauen</b> .....	<b>20</b>
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
<b>90 - Armaturen, Instrumente</b> .....	<b>42</b>
<b>1 Schalttafeleinsatz</b> .....	<b>42</b>
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
<b>2 Service-Intervall-Anzeige</b> .....	<b>50</b>
2.1 Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen .....	51
<b>92 - Scheibenwisch und waschanlage</b> .....	<b>52</b>
<b>1 Scheibenwischanlage</b> .....	<b>52</b>
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
<b>2 Scheibenwischanlage</b> .....	<b>58</b>

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
<b>3</b>	<b>Heckscheibenwisch- und -waschanlage .....</b>	<b>60</b>
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
<b>4</b>	<b>Scheinwerferreinigungsanlage .....</b>	<b>66</b>
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
<b>94</b>	<b>- Leuchten, Lampen, Schalter - außen .....</b>	<b>69</b>
<b>1</b>	<b>Hauptscheinwerfer .....</b>	<b>69</b>
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
<b>2</b>	<b>Nebelscheinwerfer aus- und einbauen .....</b>	<b>77</b>
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
<b>3</b>	<b>Seitliche Blinkleuchten .....</b>	<b>84</b>
3.1	Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen .....	84
<b>4</b>	<b>Schlußleuchten .....</b>	<b>85</b>
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
<b>5</b>	<b>Nebelschlußleuchten/Rückfahrleuchte .....</b>	<b>92</b>
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
<b>6</b>	<b>Kennzeichenbeleuchtung</b>	<b>99</b>
6.1	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen Ibiza/Córdoba	99
6.2	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen Córdoba Vario	99
<b>7</b>	<b>Zusatzbremsleuchten</b>	<b>101</b>
7.1	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen Ibiza	101
7.2	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen Córdoba	101
7.3	Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen Córdoba	102
<b>8</b>	<b>Lenkstockschalter</b>	<b>103</b>
8.1	Montageübersicht: Lenkstockschalter	103
8.2	Lenkstockschalter aus- und einbauen	105
8.3	Anschlußbelegung am Lenkstockschalter	107
<b>9</b>	<b>Zündanlaßschalter und Schließzylinder</b>	<b>109</b>
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
<b>96</b>	<b>- Leuchten, Lampen, Schalter - innen</b>	<b>115</b>
<b>1</b>	<b>Leuchten und Schalter innen</b>	<b>115</b>
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
<b>97</b>	<b>- Leitungen</b>	<b>126</b>
<b>1</b>	<b>Sicherungshalter und Relaissträger aus- und einbauen</b>	<b>126</b>
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
<b>2</b>	<b>Leitungsstrang- und Steckerreparatur</b>	<b>129</b>
2.1	Allgemeines	129
2.2	Reparatur einer 0,35 mm <sup>2</sup> Leitungsverbindung	129