Inhaltsverzeichnis

27 .	- Anlas	sser, Drehstromgenerator, Batterie	1
	1	Batterie	1
	1.1	Batterie A - ab- und anklemmen	2
	1.2	Batterie A - aus- und einbauen	4
	1.3	Die Konsole der Batterie A - aus- und einbauen	6
	1.4	Anzugsdrehmomente - Batterie	8
	2	Anlassmotor	9
	2.1	Anlassmotor B - aus- und einbauen	9
	2.2	Anlassmotor B (Hersteller Valeo) – zerlegen und zusammenbauen	10
	2.3	Anlassmotor B (Hersteller Bosch) – zerlegen und zusammenbauen	14
	2.4	Anzugsdrehmomente – Anlassmotor	27
	3	Drehstromgenerator	28
	3.1	Lichtmaschine (Drehstromgenerator) C - Befestigung des Kabels (B+)	28
	3.2	Lichtmaschine (Drehstromgenerator) Cden Poly-V Riemen überprüfen	29
	3.3	Lichtmaschine (Drehstromgenerator) C für Motoren 1.0 und 1.6 Liter (CCNA, CCRA, CFZA)	23
	0.0	- Montageübersicht	29
	3.4	Lichtmaschine(Drehstromgenerator) C für die Motoren 1.0 und 1.6 Liter (BJE, BNX, BAH, BPA) - Montageübersicht	35
	3.5	Lichtmaschine (Drehstromgenerator) C für den Dieselmotor 1,4 Liter (BNM) - Montageübersicht	40
	3.6	Lichtmaschine (Drehstromgenerator) C für Dieselmotor 1,9 Liter (ASY) -	
	0.7	Montageübersicht	43
	3.7 3.8	Lichtmaschine (Drehstromgenerator) C für Motor 1,4 Liter (BKR) - Montageübersicht	47 50
	3.9	Lichtmaschine (Drehstromgenerator) C für Motor 1.2 Liter (BMD) - Montageübersicht	50 54
	3.10	Lichtmaschine (Drehstromgenerator) C - die Poly-V Riemenscheibe ersetzen	54 55
	3.10	Spannungsregler C1 (Hersteller Valeo) - zerlegen und zusammenbauen	
	3.11	Anzugsdrehmomente- Drehstromgenerator	
90 -	- Arma	aturenbrett, Anzeigen	
	1	Kombiinstrument	59
	1.1	Ortung von Defekten und Fehleranzeigen	59
	1.2	Kombiinstrument K - ersetzen	60
	1.3	Kombiinstrument K - aus- und einbauen	62
	1.4	Kombiinstrument K - Steckerbelegung	63
	1.5	Kombiinstrument K - Symbolik der Kontrollampen	
	1.6	Kombiinstrument K - die Kontrollampen ersetzen	
	1.7	Anzugsdrehmoment - Kombiinstrument	68
	2	Angabe des Service-Zeitraums	69
	2.1	Anzeige für Wartungsintervalle - auf Null stellen	69
92 -	- Sche	ibenwisch- und -waschanlage, Heckfenster und Scheinwerfer	70
	1	Scheibenwischersystem	70
	1.1	Scheibenwischeranlage - Montageübersicht	70
	1.2	Scheibenwischerblatt – aus- und einbauen	72
	1.3	Die Einheit Scheibenwischerarm und Scheibenwischerblatt - aus- und einbauen	73
	1.4	Scheibenwischermechanismus - aus- und einbauen	74
	1.5	Scheibenwischermotor V - zerlegen und zusammenbauen	76
	1.6	Ruhestellung der Scheibenwischerblätter - einstellen	79
	1.7	Anstellwinkel der Wischerblätter an der Windschutzscheibe - einstellen	80
	1.8	Anzugsdrehmomente - Scheibenwischersystem	81
	2	Scheibenwaschanlage	82
	2.1	Scheibenwaschanlage - Montageübersicht	82

	2.2 2.3	Behälter für die Windschutzscheibenwaschanlage – aus- und einbauen	
		Heckscheibenwaschanlage. V13 - aus- und einbauen	
	2.4	Spritzdüsen der Windschutzscheibenwaschanlage - ersetzen	
	2.5	Spritzdüsen der Windschutzscheibenwaschanlage - einstellen	
	2.6	Anzugsdrehmoment - System der Windschutzscheibenwaschanlage und Heckscheibe	86
	3	Heckscheibenwischersystem	
	3.1	System der Wisch- und Waschanlage der Heckscheibe - Übersicht	
	3.2 3.3	Heckscheibenwischerarm – aus- und einbauen	88 89
	3.4	Ruhestellung des Heckscheibenwischerblattes - einstellen	
	3.5	Heckscheibenwischerblatt – aus- und einbauen	
	3.6	Anzugsdrehmoment - Heckscheibenwischersystem	
	4	System der Heckscheibenwaschanlage	
	4 .1	System der Heckscheibenwaschanlage - Montageübersicht	
	4.2	Spritzdüse - ersetzen	-
	4.3	Spritzdüse des Heckscheibenwaschersystemes - einstellen	
94 -	Schal	ter, Lampen und Aussenleuchten	
	1	Hauptscheinwerfer	
	1.1	Hauptscheinwerfer – Montageübersicht	
	1.2	Hauptscheinwerfer - aus- und einbauen	98
	1.3	Kontrollmotor für die Reichweite des linken Scheinwerfers V48 und/oder Kontrollmotor für die Reichweite des rechten Scheinwerfers V49 - aus- und einbauen	99
	1.4	Hauptscheinwerfer (einfach) - Lampen ersetzen	
	1.5	Hauptscheinwerfer (doppelt) - Lampen ersetzen	
	1.6	Hauptscheinwerfer (Europa) - Lampen ersetzen	
	1.7	Hauptscheinwerfer - die Befestigungsrânder reparieren	
	1.8	Anpassung der Hauptscheinwerfer für Rechtsverkehr (Europa)	
	1.9	Anzugsdrehmoment - Hauptscheinwerfer	109
	2	Nebelscheinwerfer	110
	2.1	Nebelscheinwerfer – Montageübersicht	
	2.2	Nebelscheinwerfer – aus- und einbauen	
	2.3	Anzugsdrehmoment - Nebelscheinwerfer	
	3	Hilfsscheinwerfer	
	3.1	Hilfsscheinwerfer (► 04/07) - Montageübersicht	
	3.2	Hilfsscheinwerfer (05/07 ►) - Montageübersicht	
	3.3	Hilfsscheinwerfer - aus- und einbauen	
	3.4	Hilfsscheinwerfer - die Lampen ersetzen	
	4	Scheinwerfer - die Einstellung prüfen	
	4.1 4.2	Scheinwerfereinstellung prüfen (mit neuem Prüfschirm ohne 15° Einstelllinie)	
	5	Seitliche Fahrtrichtungsanzeiger	
	5.1	Seitliche Fahrtrichtungsanzeiger – aus- und einbauen	
	6	Rücklichter Mantanzüharsiaht	
	6.1 6.2	Rücklichter – Montageübersicht	
	6.3	Lampenfassung des Rücklichtes – aus- und einbauen	
	6.4	Anzugsdrehmoment - Rücklichter	
	7	Nummernschildbeleuchtung	
	7.1	Nummernschildbeleuchtung - aus- und einbauen	
	7.1	Kennzeichenbeleuchtung X - die Lampe ersetzen	
	8	Bremshilfsleuchte	
	o 8.1	Hilfsbremsleuchte - aus- und einbauen	
	2.1	Anzugedrehmenent Hilfshremslauchte	131

	9 9.1	Schaltergruppe Schalter für Lenkung und für Scheibenwischer/Scheibenwaschanlage - aus- und einbauen	
	9.2	Die Belegung der Stecker der Schaltergruppe für Lenkung und Scheibenwischer/ Scheibenwaschanlage	134
	9.3	Anzugsdrehmoment - Schaltergruppe	
	10 10.1	Baugruppe Lenkradsperre	
	_	Baugruppe Lenkradsperre - aus- und einbauen	
	11 11.1	Zünd-/Anlasschalter und Schlosszylinder	
	11.1	Zündschalter D - aus- und einbauen	
	11.3	Zündschalter D - Belegung der Steckkontakte	
96 -	Schal	ter, Leuchten und Innenbeleuchtung, Alarm	
3 0 -	1	Leuchten und Schalter innen	
	1.1	Lichtschalter E1 – aus- und einbauen	
	1.2	Schalter der Instrumententafel – aus- und einbauen	
	1.3	Schalter der Instrumententafel (EU-Fahrzeuge) – aus- und einbauen	
	1.4	Schalter der Sitzheizung E73 (Fahrzeuge Europa) - aus- und einbauen	
	2	Lampen und Schalter der Vordertüren	
	2.1	Schalter der vorderen Innenbeleuchtung (Türkontakt) E459 - aus- und einbauen	
	2.2	Schalter für den Antrieb der linken vorderen Scheibe E40 und/oder Schalter für den Antrieb der rechten vorderen Scheibe E41 - aus- und einbauen	
	2.3	Schalter zur Einstellung der Rückspiegel E43 mit Umschalter zur Einstellung der Rückspiegel E48 - aus- und einbauen	117
	2.4	Schalter zur Einstellung der Rückspiegel E43 mit Umschalter zur Einstellung der Rückspiegel	147
	۷.٦	E48 - aus- und einbauen	148
	3	Beleuchtung und Schalter im Kofferraum	149
	3.1	Schalter der Kofferraumleuchte F5 - aus- und einbauen	149
	3.2	Kofferraumleuchte - aus- und einbauen	
	3.3	Kofferraumbeleuchtung W3 - ersetzen	150
	4	Beleuchtung und Schalter der Deckenverkleidung	
	4.1	Vordere Innenleuchte W1	
	4.2	Vordere Innenleuchte W1 mit Leselampe	
	4.3	Vordere Innenleuchte W1 mit Schiebedach (Europa Fahrzeuge)	
	4.4	Komfort-Spiegelbeleuchtung - aus- und einbauen	
	5	Hupen	
	5.1 5.2	Hochton-Hupe H2 - Montageübersicht	
	5.2	Betätigung der Hupe H	
	6	Wegfahrsperre	
	6 .1	Steuergerät der Wegfahrsperre J362 (IMMO 3) für Fahrzeuge Europa - aus- und einbauen	
	0.0		
	6.2	Steuergerät der Wegfahrsperre J362 (IMMO 2) - aus- und einbauen	
	6.3 6.4	Lesespule der Wegfahrsperre D2 - aus- und einbauen	
	6.5	Zündschlüssel - Transponder mit veränderlichem Code	
	6.6	Zündschlüssel - die Batterie ersetzen	
	7	Alarmanlage	
	7.1	Ortung von Defekten und Fehleranzeigen	
	7.1	Antidiebstahlalarmsystem - aktivieren und deaktivieren	
	7.3	Ultraschallgeber des Alarmsystemes G209 - aus- und einbauen	
	7.4	Hupe des Alarmsystemes H8 (Fahrzeuge ohne Servolenkung) - Montageübersicht	
	7.5	Hupe für das Alarmsystem H8 (Fahrzeuge mit Servolenkung) - Montageübersicht	
	7.6	Hupe für das Alarmsystem H8 (Diesel-Fahrzeuge) - Montageübersicht	

	7.7	Hupe für das Alarmsystem H8 (Dieselfahrzeuge mit Rechtslenkung) - Montageübersicht	176
97	- Kabe	el und elektrische Leitungsstränge	
	1	Halter für Sicherungen und Relais	178
	1.1	Halter für Sicherungen und Relais – aus- und einbauen	178
	2	Anschlussstellen und Mehrfachstecker	179
	2.1	Anschlussstelle - Säule A	179
	2.2	Anschlussstelle - Säule B	179
	2.3	Mehrfachstecker in der Brandschutztafel	179
	3	Sicherungskasten	183
	3.1	Sicherungskasten – aus- und einbauen	183
	4	Steuergeräte	186
	4.1	Steuergerät für Bordelektrik J519	186
	4.2	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393	