

Inhaltsverzeichnis

00 -	Techi	nische Daten	1
	1	Prüfliste für die Beurteilung des Fahrwerkes an Unfall-Fahrzeugen	1
	2	Allgemeine Hinweise	
40 -	Rada	ufhängung vorn	4
	1	Beurteilung von Unfall-Fahrzeugen	
	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	2	Radaufhängung vorn instand setzen	
	2.1	Übersicht der Vorderachse	
	2.2	Radlagerung in Leergewichtslage heben	
	3	Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker	
	3.1	Montageübersicht: Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker	
	3.2	Montageübersicht: Geber für Fahrzeugniveau vorn links G78	
	3.3	Geber für Fahrzeugniveau vorn links G78 aus- und einbauen	14
	3.4	Gewinde im Längsträger instand setzen	
	3.5	Aggregateträger und Konsolen fixieren	
	3.6	Aggregateträger absenken	
	3.7	Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen	
	3.8	Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen	
	3.9	Aggregateträger in Stand setzen	
	3.10	Achsgelenk prüfen	
	3.11	Achsgelenk aus- und einbauen	
	3.12 3.13	Achslenker mit Lagerbock aus- und einbauen	42
	3.13	Doppelkupplungs- oder Automatikgetriebe)	45
	3.14	Achslenker mit Lagerbock aus- und einbauen (rechte Seite für Fahrzeuge mit 6-Zylinder-	
		Motor)	
	3.15	Gummimetalllager für Achslenker ersetzen	
	3.16	Lagerbock mit Lager für Achslenker ersetzen	
	3.17	Stabilisator aus- und einbauen	58
	4	Montageübersicht: Radlagerung	
	4.1	Radlagereinheit aus- und einbauen	
	4.2	Radlagergehäuse aus- und einbauen	68
	5	Montageübersicht: Federbein	74
	5.1	Federbein aus- und einbauen	75
	5.2	Federbein instand setzen	82
	6	Gelenkwellen aus- und einbauen	84
	6.1	Sechskantschraube der Gelenkwellenverschraubung lösen und anziehen	84
	6.2	Zwölfkantschraube mit Verrippung der Gelenkwellenverschraubung lösen und anziehen	
			85
	6.3	Zwölfkantschraube ohne Verrippung der Gelenkwellenverschraubung lösen und anziehen	86
	6.4	Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk aus- und einbauen	
	6.5	Gelenkwelle links mit Gleichlaufschiebegelenk (gesteckt) aus- und einbauen	
	6.6	Gelenkwelle rechts mit Gleichlaufschiebegelenk (gesteckt) aus- und einbauen	97
	6.7	Gelenkwellen mit Tripodegelenk AAR2600i aus- und einbauen	102
	6.8	Gelenkwellen mit Tripodegelenk AAR3300i aus- und einbauen	107
	7	Gelenkwellen instand setzen - Übersicht der Gelenkwellen	
	7.1	Wärmeabschirmbleche für Gelenkwellen	
	8	Montageübersicht: Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk VL100	
	8.1 8.2	Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk VL100 zerlegen und zusammenbauen	
	8.2	Gleichlaufgelenk außen prüfen	
	0.5	Oleioniadigeletik ilitieti pruleti	ıZZ

	9 9.1	Montageübersicht: Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk VL107 (geschraubt)	
	9. i 10	Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk VL107 zerlegen und zusammenbauen	
	10.1	Gelenkwelle mit Gleichlaufschiebegelenk VL107 (gesteckt) zerlegen und	400
	10.2	zusammenbauen	
	11	Montageübersicht: Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR2600i	
	11.1	Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR2600i zerlegen und zusammenbauen	
	12	Montageübersicht: Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR3300i	
	12.1	Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR3300i zerlegen und zusammenbauen	
42 -	Rada	ufhängung hinten	152
	1	Beurteilung von Unfall-Fahrzeugen	152
	2	Radaufhängung hinten instand setzen (Frontantrieb)	
	2.1	Übersicht der Hinterachse	
	2.2	Hinterachse in Leergewichtslage	
	3 3.1	Montageübersicht: Aggregateträger, Querlenker, Spurstange (Frontantrieb)	
	3.2	Hinterachse absenken	159
	3.3	Hinterachse aus- und einbauen	
	3.4	Geber für Fahrzeugniveau für Fahrzeuge mit automatischer Leuchtweitenregelung	
	3.5	Geber für Fahrzeugniveau hinten links G76 aus- und einbauen	
	3.6 3.7	Querlenker oben aus- und einbauen Querlenker unten aus- und einbauen	
	3.8	Spurstange aus- und einbauen	
	4	Montageübersicht: Radlagergehäuse, Längslenker (Frontantrieb)	
	4.1	Radlagergehäuse aus- und einbauen	
	4.2	Gummimetalllager für Radlagergehäuse ersetzen	
	4.3	Radlager/Radnabeneinheit aus- und einbauen	
	4.4	Längslenker mit Lagerbock aus- und einbauen	
	4.5	Längslenker instand setzen	
	5	Montageübersicht: Stoßdämpfer, Schraubenfeder (Frontantrieb)	
	5.1 5.2	Schraubenfeder aus- und einbauen	
	5.2	Stoßdämpfer instand setzen	
	6	Montageübersicht: Stabilisator (Frontantrieb)	
	6.1	Stabilisator aus- und einbauen	
	7	Zugstreben aus- und einbauen	
	7.1	Zugstreben ausbauen	
	7.2	Zugstreben einbauen	200
43 -	Nivea	nuregelung	201
	1	Beurteilung von Unfall-Fahrzeugen	201
	2	Bauteile der adaptiven Fahrwerksregelung DCC und Einbauorte	202
	2.1	Taster für Dämpfungsverstellung E387	203
	2.2	Karosseriebeschleunigungsgeber vorn links G341 aus- und einbauen	
	2.3	Karosseriebeschleunigungsgeber vorn rechts G342 aus- und einbauen	
	2.4	Halter für Karosseriebeschleunigungsgeber vorn links/rechts G341/G342 ersetzen	205
	2.5	Montageübersicht: Geber für Fahrzeugniveau vorn links/rechts G78/G289 für adaptive Fahrwerksregelung DCC	207
	2.6	Geber für Fahrzeugniveau vorn links/rechts G78/G289 aus- und einbauen	
	2.7	Montageübersicht: Geber für Fahrzeugniveau hinten links G76 für adaptive	
	0.0	Fahrwerksregelung DCC, Frontantrieb	209
	2.8	Geber für Fahrzeugniveau hinten links G76 für adaptive Fahrwerksregelung DCC, Frontantrieb aus- und einbauen	210





	2.9	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung J250 aus- und einbauen	
	2.10	Grundeinstellung der adaptiven Fahrwerksregelung DCC	
	2.11	Leitungsverlegung Vorderachse links	
	2.12	Leitungsverlegung Vorderachse rechts	
	2.13	Leitungsverlegung Hinterachse	215
	3	Montageübersicht: Federbein für adaptive Fahrwerksregelung DCC	216
	3.1	Federbein für adaptiven Fahrwerksregelung DCC aus- und einbauen	218
	4	Montageübersicht: Stoßdämpfer für adaptive Fahrwerksregelung DCC (Frontantrieb)	225
	4.1	Karosseriebeschleunigungsgeber hinten G343 aus- und einbauen (Frontantrieb)	
	4.2	Stoßdämpfer für adaptive Fahrwerksregelung DCC aus- und einbauen (Frontantrieb)	
	4.3	Stoßdämpfer für adaptive Fahrwerksregelung DCC instand setzen (Frontantrieb)	
44 -	· Räde	r, Reifen, Fahrzeugvermessung	232
	1	Beurteilung von Unfall-Fahrzeugen	
	2	Anzugsdrehmoment für Radschrauben	
		•	
	3	Rad- und Reifenmontage	
	3.1	Allgemeine Hinweise	
	3.2	Montagebedingungen	
	4	Demontage und Montage von Reifen (Räder mit Reifen-Druck-Kontrolle)	236
	4.1	Sicherheitshinweise und Bedingungen zur Demontage und Montage von Reifen (Räder mit	
	4.0	Reifen-Druck-Kontrolle)	
	4.2	Radwechsel	
	4.3	Reifen abdrücken	
	4.4	Reifen abmontieren	
	4.5	Reifen aufmontieren	
	5	Demontage und Montage von Reifen mit Notlaufeigenschaften	
	5.1	Sicherheitshinweise	
	5.2	Reifen abdrücken	
	5.3	Reifen abmontieren	
	5.4	Reifen aufmontieren	242
	6	Sebstabdichtende Reifen "ContiSeal"	245
	6.1	Erklärungen zum ContiSeal-Reifen	245
	6.2	Umgang mit ContiSeal-Reifen	246
	7	Reifenkontrollanzeige	247
	7.1	Systemfehler im ABS-System	
	7.2	Grundeinstellung durchführen	
	8	Reifen-Druck-Kontrolle (RDK)	
	8.1	Tasterverhalten	
	8.2	Montageübersicht: Sensor für Reifendruck	
	8.3	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen	
	9	Fahrzeugvermessung	
	9.1	Allgemeines	
	9.2 9.3	Prüfvoraussetzungen	
		Messvorbereitungen	
	9.4	Sollwerte für Fahrzeugvermessung	
	9.5	Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung	
	9.6	Sturz on der Historophes einstellen	
	9.7	Sturz an der Hinterachse einstellen	
	9.8	Spur an der Hinterachse einstellen	
	9.9	Spur an der Vorderachse einstellen	
	9.10	Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung	
	9.11	Fahrzeugdatenträger	
	10	Räder, Reifen	
	10.1	Fahrzeuge mit Pannenset	267

	. 267
	. 267
	. 268
	. 268
	. 268
	. 270
	. 272
	. 277
	. 277
	. 278
hr V.A.G 1435 prüfen	
	. 279
	. 201
	. 283
	. 283
	. 285
	. 285
	. 286
	. 286
	. 289
	. 289
	. 289
nkwinkelgeber G85	
	. 517
	. 317
	S
er (Generation 2) bis	
er (Generation 2) bis hker (Generation 2) bis	
er (Generation 2) bis	. 321
	r (Generation 2) bis

Eos 2006 ➤ Fahrwerk, Achsen, Lenkung - Ausgabe 12.2014

7	Elektro-mechanisches Lenkgetriebe ab Modelljahr 2009	337
7.1	Montageübersicht für elektro-mechanisches Lenkgetriebe, Linkslenker (Generation 3) ab Modelljahr 2009	337
7.2	Montageübersicht für elektro-mechanisches Lenkgetriebe, Rechtslenker (Generation 3) ab Modelljahr 2009	338
7.3	Lenkgetriebe aus- und einbauen, Linkslenker (Generation 3) ab Modelljahr 2009	339
7.4	Lenkgetriebe aus- und einbauen, Rechtslenker (Generation 3) ab Modelljahr 2009	345
8	Unterscheidung der Lenkgetriebe Generation 2 und Generation 3	354
9	Elektro- mechanisches Lenkgetriebe instand setzen (Generation 2 und 3)	355
9.1	Montageübersicht: Elektromechanisches Lenkgetriebe	355
9.2	Faltenbalg aus- und einbauen	356
9.3	Spurstange aus- und einbauen	358