







Reparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 00 Technische Daten
- 40 Radaufhängung vorn
- 42 Radaufhängung hinten
- 43 Niveauregelung
- 44 Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung
- 48 Lenkung



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.



Inhaltsverzeichnis

00 -	· I echi	nische Daten	1
	1	Prüfliste für die Beurteilung des Fahrwerkes an Unfall-Fahrzeugen	1
	2	Allgemeine Hinweise	3
40 -	Rada	ufhängung vorn	4
	1	Beurteilung von Unfall-Fahrzeugen	4
	2	Radlagerung in Leergewichtslage heben	
	3	Übersicht der Vorderachse	
	4		
	4 4.1	Montageübersicht: Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker	
	4.1	Geber für Fahrzeugniveau vorn links G78 aus- und einbauen	
	4.2	Gewinde im Längsträger instand setzen	
	4.4	Aggregateträger und Konsolen fixieren	
	4.5	Aggregateträger absenken	
	4.6	Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen	
	4.7	Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen	
	4.8	Aggregateträger in Stand setzen	28
	4.9	Aggregateträger in Stand setzen Achsgelenk prüfen Achsgelenk aus- und einbauen	36
	4.10	Achsgelenk aus- und einbauen	37
	4.11	Achslenker mit Lagerbock aus- und einbauen	40
	4.12	Achslenker mit Lagerbock aus- und einbauen (linke Seite für Fahrzeuge mit Doppelkupplungs- oder Automatikgetriebe)	
	4.13	Gummimetalllager für Achslenker ersetzen	49
	4.14	Lagerbock mit Lager für Achslenker ersetzen	52
	4.15	Stabilisator aus- und einbauen	53
	5	Montageübersicht: Radlagerung	
	5.1	Radlagereinheit aus- und einbauen	
	5.2	Radlagergehäuse aus- und einbauen	
	6	Montageübersicht: Federbein	
	6.1	Federbein aus- und einbauen	
	6.2	Federbein instand setzen	
	7	Gelenkwellen aus- und einbauen	
	7.1	Sechskantschraube der Gelenkwellenverschraubung lösen und anziehen	
	7.1	Zwölfkantschraube mit Verrippung der Gelenkwellenverschraubung lösen und anziehen	70
	1.2		79
	7.3	Zwölfkantschraube ohne Verrippung der Gelenkwellenverschraubung lösen und anziehen	80
	7.4	Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk aus- und einbauen	82
	7.5	Gelenkwelle links mit Gleichlaufschiebegelenk (gesteckt) aus- und einbauen	85
	7.6	Gelenkwelle rechts mit Gleichlaufschiebegelenk (gesteckt) aus- und einbauen	
	7.7	Gelenkwellen mit Tripodegelenk AAR2600i aus- und einbauen Gelenkwellen mit Tripodegelenk AAR3300i aus- und einbauen Gelenkwellen	92
	7.8	Gelenkwellen mit Tripodegelenk AAR3300i aus- und einbauen	96
	7.9	Zwischenwelle aus- und einbauen intraegen auf und einbauen auf und e	98
	8	Gelenkwellen instand setzen - Übersicht der Gelenkwellen	100
	8.1	Wärmeabschirmbleche für Gelenkwellen	102
	9	Montageübersicht: Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk VL90 und VL100	103
	9.1	Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk VL90 und VL100 zerlegen und zusammenbauen	105
	9.2	Gleichlaufgelenk außen prüfen	
	9.3	Gleichlaufgelenk innen prüfen	
	10	Montageübersicht: Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk VL107 (geschraubt)	
	10.1	Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk VL107 zerlegen und zusammenbauen	
	10.2	Zwischenwelle instand setzen	

	11 11.1	Montageübersicht: Gelenkwelle mit Gleichlaufschiebegelenk VL107 (gesteckt)	
		zusammenbauen	
	11.2	Gleichlaufgelenk außen prüfen	
	12	Montageübersicht: Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR2600i	
	12.1	Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR2600i zerlegen und zusammenbauen	
	13	Montageübersicht: Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR3300i	
	13.1	Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR3300i zerlegen und zusammenbauen	138
42 -	Rada	Ufhängung hintene Volkswagen AG gibt keine Generateilung von Unfall-Fahrzeugen Hinterachse in Leergewichtslage Übersicht der Hinterachse	143
	1	Beurteilung von Unfall-Fahrzeugen G	143
	2	Hinterachse in Leergewichtslage	144
	3 chris	Übersicht der Hinterachse	147
	40000	Montageübersicht: Aggregateträger, Querlenker, Spurstange	148
	4 .1	Aggregateträger fixieren	150
à	4.2	Hinterachse absenken	151
auch auszugsweise,	4.3	Geber für Fahrzeugniveau hinten links G76 für Fahrzeuge mit automatischer	454
9SW	4.4	Leuchtweitenregelung	
SZU	4.4 4.5	Hinterachse aus- und einbauen	
an	4.5	Querlenker unten aus- und einbauen	
anch	4.0	Spurstange aus- und einbauen	
, G			
Vec	5	Montageübersicht: Radlagergehäuse, Längslenker	
70	5.1 5.2	Radlagergehäuse aus- und einbauen	
lich	5.3	Radlager/Radnabeneinheit aus- und einbauen	
gewerbliche Zwecke,	5.4	Radlagervordichtung aus- und einbauen	
ger	5.5	Längslenker mit Lagerbock aus- und einhauen	179
0	5.5 5.6	Längslenker instand setzen Montageübersicht: Stoßdämpfer, Schraubenfeder Schraubenfeder aus- und einbauen Stoßdämpfer aus- und einbauen	183
	674	Montageübersicht: Stoßdämpfer Schraubenfeder	186
	6.1%	Schraubenfeder aus- und einhauen	186
	6.2	Stoßdämnfer aus- und einhauen	188
	6.3	Stoßdämpfer instand setzen	190
	7	Montagailbersicht: Stabilisator	102
	7 .1	Montageübersicht: Stabilisator Stabilisator aus und einbauen schen	192
	8	Montageübersicht: Anbauteile für Aggregateträger Touran BlueMotion	
		3	
43 -	Nivea	nuregelung	
	1	Beurteilung von Unfallfahrzeugen	196
	2	Bauteile der adaptiven Fahrwerksregelung DCC und Einbauorte	197
	2.1	Taster für Dämpfungsverstellung E387	198
	2.2	Karosseriebeschleunigungsgeber vorn links/rechts G341/G342 aus- und einbauen	
	2.3	Halter für Karosseriebeschleunigungsgeber vorn links/rechts G341/G342 ersetzen	199
	2.4	Montageübersicht: Geber für Fahrzeugniveau vorn links/rechts G78/G289 für adaptive Fahrwerksregelung DCC	
	2.5	Geber für Fahrzeugniveau vorn links/rechts G78/G289 aus- und einbauen	202
	2.6	Montageübersicht: Geber für Fahrzeugniveau hinten links G76 für adaptive Fahrwerksregelung DCC	204
	2.7	Geber für Fahrzeugniveau hinten links G76 für adaptive Fahrwerksregelung DCC aus- und einbauen	004
	2.8	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung J250 aus- und einbauen	
	2.9	Halter für 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	



		-0,	
	2.13	Leitungsverlegung Hinterachse	209
	3	Montageübersicht: Federbein für adaptive Fahrwerksregelung DCC	210
	3.1	Federbein für adaptive Fahrwerksregelung DCC aus- und einbauen	
	4	Montageübersicht: Stoßdämpfer für adaptive Fahrwerksregelung DCC	219
	4.1 4.2 8 4.2 4.2 4.2 4.2 4.2 4.2 4.2 4.2 4.2 4.2	Karosseriebeschleunigungsgeber hinten G343 aus- und einbauen	220
	4.2 g	Stoßdämpfer für adaptive Fahrwerksregelung DCC aus- und einbauen	
	4.35	Stoßdämpfer für adaptive Fahrwerksregelung DCC in Stand setzen	
	an		
44 -	Räde	r, Reifen, Fahrzeugvermessung	226
	1	Beurteilung von Unfall-Fahrzeugen	226
	2 3 3.1 3.1	Anzugsdrehmoment für Radschrauben	227
	3	Rad- und Reifenmontage	228
	3.1	Allgemeine Hinweise	
	3.2	Montagebedingungen § §	
	4	Demontage und Montage von Reifen (Räder mit Reifen-Druck-Kontrolle)	
	4.1	Sicherheitshinweise und Bedingungen zur Demontage und Montage von Reifen (Räder mit	
		Reifen-Druck-Kontrolle)	230
	4.2	Reifen-Druck-Kontrolle)	230
	4.3	Reifen abdrücken	231
	4.4	Reifen abmontieren	232
	4.5	Reifen abmontieren Reifen aufmontieren Reifen aufmontieren	232
	5	Demontage und Montage von Reifen mit Notlaufeigenschaften	234
	5.1	Sicherheitshinweise	234
	5.2	Montagebedingungen	234
	5.3	Reifen abdrücken	
	5.4	Reifen abmontieren	236
	5.5	Reifen aufmontieren	238
	6	Reifen-Kontroll-Anzeige	240
	6.1	Systemfehler im ABS-System	241
	6.2	Grundeinstellung durchführen	241
	7	Reifen-Druck-Kontrolle	242
	7.1	Tasterverhalten	~
	7.2	Montageübersicht: Sensor für Reifendruck	243
	7.2 7.3	Montageübersicht: Sensor für Reifendruck	243
		· · · · ·	243 245
	7.3	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen	243 245 24 6
	7.3 8	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen	243 245 246 246 248
	7.3 8 8.1	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen	243 245 246 246 248 248
	7.3 8 8.1 8.2	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung	245 246 246 248 248 248 248
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung	243 246 246 248 248 248 248 251
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse	245 246 246 248 248 248 251 252
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen	243 245 246 246 248 248 249 251 252 253
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Hinterachse einstellen	243 245 246 248 248 249 251 252 253
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen	243 245 246 246 248 248 251 252 253 255 256
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung	243 246 246 248 248 249 251 252 253 256 257
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung Fahrzeugdatenträger	243 246 246 248 248 251 252 253 255 257 257
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung Fahrzeugdatenträger Räder, Reifen	243 246 246 248 248 251 252 253 255 257 257
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung Fahrzeugdatenträger Räder, Reifen Fahrzeuge mit Pannenset	243 246 246 248 248 251 252 253 257 257 258 258
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9 9.1 9.2	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung Fahrzeugdatenträger Räder, Reifen Fahrzeuge mit Pannenset Reifendichtmittel	243 245 246 246 248 251 252 253 255 256 257 258 258 258
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9 9.1 9.2 9.3	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung Fahrzeugdatenträger Räder, Reifen Fahrzeuge mit Pannenset Reifendichtmittel Reifen demontieren	243 245 246 246 248 249 251 252 253 257 257 258 258 258 258 258
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 9.1 9.2 9.3 9.4	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung Fahrzeugdatenträger Räder, Reifen Fahrzeuge mit Pannenset Reifendichtmittel Reifen demontieren Neuen Reifen montieren	243 245 246 246 248 251 252 253 257 257 258 258 258 258 258 258
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 9 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung Fahrzeugdatenträger Räder, Reifen Fahrzeuge mit Pannenset Reifendichtmittel Reifen demontieren Neuen Reifen montieren Reifendichtmittel entsorgen	243 245 246 246 248 248 251 252 253 256 257 258 258 258 258 258 258
	7.3 8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 9.1 9.2 9.3 9.4	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen Fahrzeugvermessung Allgemeines Prüfvoraussetzungen Messvorbereitungen Sollwerte für Fahrzeugvermessung Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung Sturzkorrektur an der Vorderachse Sturz an der Hinterachse einstellen Spur an der Hinterachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen Lenkwinkelgeber G85 Grundeinstellung Fahrzeugdatenträger Räder, Reifen Fahrzeuge mit Pannenset Reifendichtmittel Reifen demontieren Neuen Reifen montieren	243 245 246 246 248 249 251 252 253 256 257 258 258 258 258 258 258 258 258 258 258

		AG. Die Volkswagen AG G:	
	11	Radzentriersitz gegen Korrosion schützen	262
	12	Laufunruhe durch Räder/Reifen - Ursachen und Abhilfe	263
	12.1	Ursachen für Laufunruhe	263
	12.2	Auswuchten	263
	12.3	Probefahrt vor dem Auswuchten durchführen	264
	12.4	Auswuchten an der stationären Auswuchtmaschine	264
	12.5	Vibrationskontrollsystem VAS 6230 A	267
	12.6	Feinwuchtgerät (Finish Balancer)	
	12.7	Höhenschlag und Seitenschlag am Rad/Reifen	268
	12.8	Höhenschlag und Seitenschlag am Rad/Reifen mit der Reifenmessuhr V.A.G 1435 prüfen	000
	12.9	Höhenschlag und Seitenschlag am Scheibenrad prüfen	269
	12.10		
	12.10	Matchen	270
	13	Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme R242	
	13.1	Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme R242 justieren	
	13.1		
48 -	Lenkı	ıng້ອູ້	281
	1	Beurteilung von Unfall-Fahrzeugen	281
	2	Allgemeine Reparaturhinweise	282
	2.1	Lenkgetriebe	282
	2.2	Dichtungen, Dichtringe	282
	2.3	Schrauben, Muttern	283
	2.4	Elektrische Bauteile	283
	2.5	Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik	283
	3	Lenkgetriebe Dichtungen, Dichtringe Schrauben, Muttern Elektrische Bauteile Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik Montageübersicht: Lenksäule bis Modelljahr 2010	284
	3.1	Lenkrad aus- und einbauen bis Modelljahr 2010	284
	3.2	Lenksäule aus- und einbauen bis Modelljahr 2010	287
	3.3	Nach folgenden Montagearbeiten muss die Grundeinstellung des Geber für Lenkwinkel G85 geprüft werden:	202
	3.4	Handhabung und Transport der Lenksäule bis Modelljahr 2010	
	3.5	Lenksäule auf Beschädigung prüfen	
	3.6	Lagerbock mit Frequenzstrebe aus- und einbauen bis Modelljahr 2010	
	4	Lenkrad, Lenksäule ab Modelljahr 2011	
	4 .1	Montageübersicht Airbag-Lenkrad ab Modelljahr 2011	297
	4.2	Airbag-Lenkrad aus- und einbauen	
	4.3	Montageübersicht: Lenksäule, Linkslenker ab Modelljahr 2011	
	4.4	Lenksäule aus- und einbauen, Linkslenker ab Modelljahr 2011	
	4.5	Montageübersicht: Lenksäule, Rechtslenker ab Modelljahr 2011	
	4.6	Lenksäule aus- und einbauen, Rechtslenker ab Modelljahr 2011	
	4.7	Handhabung und Transport der Lenksäule ab Modelljahr 2011	
	4.8	Lenksäule auf Beschädigung prüfen	313
	5	Elektromechanisches Lenkgetriebe, Linkslenker bis Modelljahr 2008	315
	5.1	Montageübersicht für elektromechanisches Lenkgetriebe, Linkslenker (Generation 1 und 2)	
		bis Modelljahr 2008	315
	5.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen, Linkslenker (Generation 1 und 2) bis Modelljahr 2008	317
	6	Elektromechanisches Lenkgetriebe, Linkslenker Modelljahr 2009 bis Modelljahr 2010	325
	6.1	Montageübersicht für elektro-mechanisches Lenkgetriebe, Linkslenker (Generation 3)	205
	6.2	Modelljahr 2009 bis Modelljahr 2010	325
	U.Z	2010	326
	7	Elektromechanisches Lenkgetriebe, Linkslenker ab Modelljahr 2011	333
	7.1	Montageübersicht für elektromechanisches Lenkgetriebe, Linkslenker (APA) ab Modelljahr	550
	-	2011	333
	7.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen, Linkslenker (APA) ab Modelljahr 2011	334

8	Elektromechanisches Lenkgetriebe, Rechtslenker bis Modelljahr 2008	342
8.1	Montageübersicht für elektro-mechanisches Lenkgetriebe, Rechtslenker (Generation 2) bis Modelljahr 2008	342
8.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen, Rechtslenker (Generation 2) bis Modelljahr 2008	344
9 9.1	Elektromechanisches Lenkgetriebe, Rechtslenker ab Modelljahr 2009	353
9.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen, Rechtslenker (Generation 3) ab Modelljahr 2009	354
10	Unterscheidung der Lenkgetriebe Generation 1 und Generation 2	361
11	Unterscheidung der Lenkgetriebe Generation 2 und Generation 3	362
12	Lenkgetriebetausch von Generation 1 auf Generation 2	363
13	Elektro- mechanisches Lenkgetriebe instand setzen (Generation 1)	364
13.1	Faltenbalg aus- und einbauen	364
13.2		366
14	,	370
14.1	3 3	370
14.2	3	371
14.3	Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge der Spurstangenköpfe prüfen	
14.4	Spurstange aus- und einbauen	373
15	Elektromechanisches Lenkgetriebe in Stand setzen, Linkslenker (APA)	377
15.1	Montageübersicht: Elektromechanisches Lenkgetriebe, Linkslenker	377
15.2	Gummimetalllager für Servolenkgetriebe ersetzen	378
15.3	Spurstange aus- und einbauen	380
15.4	Spurstangenkopf aus- und einbauen Die Volkswagen AG Gibt Keins	383
15.5	Faltenbalg aus- und einbauen	385
15.6	Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge der Spurstangenköpfe prüfen	388



15.7

388

