

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b>	<b>1</b>
1.1 Fahrwerk	1
1.2 Lenkung	1
<b>2 Umweltgerechte Entsorgung von öl- und gasgefüllten Bauteilen</b>	<b>2</b>
2.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren	2
2.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen	3
2.3 Servolenkgetriebe entleeren	4
<b>3 Stoßdämpfer prüfen</b>	<b>5</b>
3.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern	5
3.2 Geräusche an Stoßdämpfern	5
3.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen	5
3.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen	6
<b>40 - Radaufhängung vorn</b>	<b>9</b>
<b>1 Allgemeines</b>	<b>9</b>
1.1 Allgemeine Hinweise	9
1.2 Kontaktkorrosion!	10
1.3 Reparatur beschädigter Gewinde im Längsträger (Aggregateträger an Karosserie)	10
1.4 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder	11
1.5 Übersicht der Vorderachse	13
<b>2 Aggregateträger, Strebenkreuz, Stabilisator, Koppelstange</b>	<b>14</b>
2.1 Montageübersicht Aggregateträger, Strebenkreuz, Stabilisator, Koppelstange, Fahrzeuge bis August 2007	14
2.2 Montageübersicht Aggregateträger, Strebenkreuz, Stabilisator, Koppelstange, Fahrzeuge ab September 2007	16
2.3 Aggregateträger aus- und einbauen	17
2.4 Strebenkreuz für Aggregateträger aus- und einbauen	23
2.5 Stabilisator aus- und einbauen	24
2.6 Koppelstange aus- und einbauen	25
<b>3 Elektronische Dämpferregelung</b>	<b>27</b>
3.1 Montageübersicht Elektronische Dämpferregelung	27
3.2 Steuergerät für Raddämpfungselektronik J250 aus- und einbauen	28
3.3 Regellage neu anlernen mit dem Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem VAS 5051B	29
3.4 Geber für Karosseriebeschleunigung vorn links G341 und rechts G342 aus- und einbauen	30
3.5 Geber für Karosseriebeschleunigung hinten G343 aus- und einbauen	31
<b>4 Federbein mit Lagerbock, Stoßdämpfergabel, Achslenker oben, Domstrebe</b>	<b>32</b>
4.1 Montageübersicht Federbein mit Lagerbock, Stoßdämpfergabel, Achslenker oben, Domstrebe	32
4.2 Federbein mit Lagerbock aus- und einbauen	33
4.3 Federbein mit Lagerbock instand setzen	38
4.4 Stoßdämpfergabel aus- und einbauen	44
4.5 Achslenker oben aus- und einbauen	48
4.6 Lager für Achslenker oben vorne und hinten ersetzen	50
4.7 Domstrebe aus- und einbauen	51
<b>5 Traglenker, Achsgelenk, Führungslenker, Geber für Fahrzeugniveau</b>	<b>53</b>
5.1 Montageübersicht Traglenker, Achsgelenk, Führungslenker, Geber für Fahrzeugniveau	53
5.2 Traglenker aus- und einbauen	54
5.3 Lager für Traglenker ersetzen	57
5.4 Achsgelenk aus- und einbauen	62
5.5 Führungslenker aus- und einbauen	63

5.6	Lager für Führungslenker ersetzen	65
5.7	Geber für Fahrzeugniveau aus- und einbauen	67
<b>6</b>	<b>Radlagergehäuse, Radlagereinheit</b>	<b>70</b>
6.1	Montageübersicht Radlagergehäuse, Radlagereinheit	70
6.2	Radlagergehäuse aus- und einbauen	71
6.3	Radlagereinheit aus- und einbauen	74
6.4	Radlagereinheit instand setzen	77
<b>7</b>	<b>Gelenkwelle</b>	<b>80</b>
7.1	Allgemeines:	80
7.2	Verschraubung Gelenkwelle an Radnabe lösen und festziehen	80
7.3	Gelenkwelle aus- und einbauen	81
7.4	Montageübersicht Gelenkwelle	83
7.5	Verstemmtes Tripodegelenk AAR 2600 i oder 3300 i zerlegen und zusammenbauen	86
7.6	Gleichlaufgelenk außen mit 88 mm/ 100 mm/ 106 mm Durchmesser instand setzen	93
7.7	Gleichlaufgelenk außen prüfen	95
7.8	Kleine und große Klemmschelle am Tripodegelenk und Außengelenk spannen	96
<b>42</b>	<b>- Radaufhängung hinten</b>	<b>97</b>
<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>97</b>
1.1	Allgemeine Hinweise	97
1.2	Kontaktkorrosion!	98
1.3	Reparatur beschädigter Gewinde im Längsträger (Aggregateträger an Karosserie)	98
1.4	Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder	99
1.5	Übersicht der Hinterachse	101
<b>2</b>	<b>Aggregateträger - Frontantrieb, Stabilisator, Koppelstange</b>	<b>102</b>
2.1	Montageübersicht Aggregateträger - Frontantrieb, Stabilisator, Koppelstange	102
2.2	Aggregateträger mit Anbauteile aus- und einbauen	104
2.3	Koppelstange und Stabilisator aus- und einbauen	108
<b>3</b>	<b>Aggregateträger - Allradantrieb, Stabilisator, Koppelstange</b>	<b>111</b>
3.1	Montageübersicht Aggregateträger - Allradantrieb, Stabilisator, Koppelstange	111
3.2	Aggregateträger mit Anbauteile aus- und einbauen	113
3.3	Koppelstange mit Stabilisator aus- und einbauen	118
<b>4</b>	<b>Querlenker oben, Spurstange, Schraubenfeder, Querlenker unten, Geber für Fahrzeugniveau</b>	<b>121</b>
4.1	Montageübersicht Querlenker oben, Spurstange, Schraubenfeder, Querlenker unten, Geber für Fahrzeugniveau	121
4.2	Querlenker unten aus- und einbauen	123
4.3	Querlenker oben aus- und einbauen	126
4.4	Spurstange aus- und einbauen	128
4.5	Federspannsystem VAS 6274 umrüsten	130
4.6	Schraubenfeder aus- und einbauen	133
4.7	Geber für Fahrzeugniveau aus- und einbauen	142
<b>5</b>	<b>Radlagergehäuse, Radlagereinheit, Stoßdämpfer, Fahrzeuge mit Frontantrieb</b>	<b>145</b>
5.1	Montageübersicht Radlagergehäuse, Radlagereinheit, Stoßdämpfer für Schraubenfeder, Fahrzeuge mit Frontantrieb	145
5.2	Radlagergehäuse aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Frontantrieb	147
5.3	Radlagereinheit aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Frontantrieb	153
5.4	Stoßdämpfer aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Frontantrieb	157
5.5	Stoßdämpfer instand setzen, Fahrzeuge mit Frontantrieb	159
<b>6</b>	<b>Radlagergehäuse, Radlagereinheit, Stoßdämpfer, Fahrzeuge mit Allradantrieb</b>	<b>162</b>
6.1	Montageübersicht Radlagergehäuse, Radlagereinheit, Stoßdämpfer für Schraubenfeder, Fahrzeuge mit Allradantrieb	162
6.2	Radlagergehäuse aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	165
6.3	Radlagereinheit aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	168
6.4	Radlagereinheit instand setzen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	169

6.5	Stoßdämpfer aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	173
6.6	Stoßdämpfer instand setzen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	175
<b>7</b>	<b>Gelenkwelle</b>	<b>178</b>
7.1	Allgemeines:	178
7.2	Verschraubung Gelenkwelle an Radnabe lösen und festziehen	178
7.3	Gelenkwelle aus- und einbauen	179
7.4	Montageübersicht für Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk außen $\varnothing$ 88 mm und Gleichlaufgelenk innen $\varnothing$ 100 mm	181
7.5	Montageübersicht für Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk außen 100 mm Durchmesser und Gleichlaufgelenk innen 108 mm Durchmesser	183
7.6	Gleichlaufgelenk außen mit 88 mm oder 100 mm Durchmesser ersetzen	185
7.7	Gleichlaufgelenk innen mit 100 mm oder 108 mm Durchmesser ersetzen	187
7.8	Gleichlaufgelenk außen prüfen	193
7.9	Gleichlaufgelenk innen prüfen	194
<b>44</b>	<b>Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b>	<b>197</b>
<b>1</b>	<b>Räder und Reifen</b>	<b>197</b>
<b>2</b>	<b>Reifenkontrollanzeige (RKA+)</b>	<b>198</b>
<b>3</b>	<b>Reifendruckkontrollsystem (RDK)</b>	<b>200</b>
3.1	Allgemeines	200
3.2	Bauteileübersicht des Reifendruckkontrollsystems	201
3.3	Systemanwendung des Reifendruckkontrollsystems	201
3.4	Steuergerät für Reifendruckkontrolle J502 aus- und einbauen	203
3.5	Montageübersicht Sensor für Reifendruck	206
3.6	Reifenwechsel	206
3.7	Sensor für Reifendruck aus- und einbauen	207
<b>4</b>	<b>Fahrzeugvermessung</b>	<b>209</b>
4.1	Allgemeines	209
4.2	Die Notwendigkeit einer Fahrzeugvermessung besteht wenn:	209
4.3	Erklärungen für die Produktions-Steuerungs-Nummern (PR.-Nr.):	210
4.4	Sollwerte für Fahrzeugvermessung	211
4.5	Prüfvoraussetzungen:	212
4.6	Messvorbereitungen	212
4.7	Übersicht des Arbeitsablaufes für die Fahrzeugvermessung	213
4.8	Mechanische Mittelstellung der Zahnstange prüfen	214
4.9	Felgenschlagkompensation	214
4.10	Sturz an der Vorderachse prüfen, ggf. ausmitteln	214
4.11	Sturz an der Hinterachse einstellen	218
4.12	Spur an der Hinterachse einstellen	218
4.13	Spur an der Vorderachse einstellen	219
<b>5</b>	<b>Dynamiklenkung</b>	<b>220</b>
5.1	Allgemeines zur Dynamiklenkung	220
5.2	Bauteileübersicht der Dynamiklenkung	222
5.3	Kalibrierablauf	222
5.4	Steuergerät für aktive Lenkung J792 aus- und einbauen	225
<b>6</b>	<b>Adaptive-Cruise-Control (ACC)</b>	<b>227</b>
6.1	Montageübersicht Sensor für ACC	227
6.2	Allgemeines zur ACC	228
6.3	ACC-Justagevorrichtung VAS 6190 für Justageablauf umbauen	228
6.4	Justageablauf mit ACC-Justagevorrichtung VAS 6190	231
6.5	Justageablauf mit ACC-Justagevorrichtung VAS 6430	236
6.6	Sensor für ACC aus- und einbauen	240
<b>7</b>	<b>Spurhalteassistent</b>	<b>243</b>
7.1	Allgemeines zum Spurhalteassistent	243
7.2	Kalibrierablauf	244

7.3	Steuergerät für Spurhalteassistent J759 und Streulichtblende aus- und einbauen	251
<b>48 - Lenkung</b>		<b>252</b>
<b>1</b>	<b>Airbaglenkrad</b>	<b>252</b>
1.1	Montageübersicht Airbaglenkrad	252
1.2	Airbaglenkrad aus- und einbauen	252
<b>2</b>	<b>Lenksäule</b>	<b>254</b>
2.1	Montageübersicht Lenksäule	254
2.2	Lenksäule aus- und einbauen	255
2.3	Lenksäule auf Beschädigung prüfen	259
2.4	Steuergerät für ELV J764 aus- und einbauen	260
<b>3</b>	<b>Servolenkgetriebe</b>	<b>262</b>
3.1	Montageübersicht Servolenkgetriebe	262
3.2	Servolenkgetriebe aus- und einbauen bei Linkslenker	263
3.3	Lenkmittenzentrierung	268
3.4	Servolenkgetriebe instand setzen	268
3.5	Magnetventil für Servotronic N119 aus- und einbauen	271
3.6	Servolenkgetriebe einstellen	272
3.7	Spurstangenkopf aus- und einbauen	273
3.8	Spurstangen aus- und einbauen	275
3.9	Faltenbalg aus- und einbauen	278
<b>4</b>	<b>Ölstand prüfen, Lenksystem entlüften, Dichtheit prüfen</b>	<b>284</b>
4.1	Ölstand der Servolenkung prüfen	284
4.2	Lenksystem nach Umbau entlüften	285
4.3	Lenksystem auf Dichtheit prüfen	286
<b>5</b>	<b>Flügelpumpe, Hydraulikleitungen, Vorratsbehälter, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Diesel-Motor</b>	<b>287</b>
5.1	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung	287
5.2	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung	290
5.3	Montageübersicht Leitungen und Schläuche, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung	293
5.4	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung	296
5.5	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung	300
5.6	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung	307
<b>6</b>	<b>Flügelpumpe, Hydraulikleitungen, Vorratsbehälter, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Otto-Motor</b>	<b>314</b>
6.1	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung	314
6.2	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung	317
6.3	Montageübersicht Leitungen und Schläuche, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung	320
6.4	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung	323
6.5	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung	327
6.6	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 4 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung	333
<b>7</b>	<b>Flügelpumpe, Hydraulikleitungen, Vorratsbehälter, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Diesel-Motor</b>	<b>340</b>
7.1	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung	340
7.2	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung	343
7.3	Montageübersicht Leitungen und Schläuche, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung	346
7.4	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung	349

7.5	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung . . . . .	353
7.6	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Diesel-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung . . . . .	362
<b>8</b>	<b>Flügelpumpe, Hydraulikleitungen, Vorratsbehälter, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Otto-Motor . . . . .</b>	<b>371</b>
8.1	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung . . . . .	371
8.2	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung . . . . .	374
8.3	Montageübersicht Leitungen und Schläuche, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung . . . . .	377
8.4	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung . . . . .	379
8.5	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung . . . . .	384
8.6	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 6 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung . . . . .	395
<b>9</b>	<b>Flügelpumpe, Hydraulikleitungen, Vorratsbehälter, Fahrzeuge mit 8 Zyl. Otto-Motor . . . . .</b>	<b>405</b>
9.1	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 8 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung . . . . .	405
9.2	Montageübersicht, Fahrzeuge mit 8 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung . . . . .	408
9.3	Montageübersicht Leitungen und Schläuche, Fahrzeuge mit 8 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung . . . . .	411
9.4	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen, Fahrzeuge mit 8 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit und ohne Dynamiklenkung . . . . .	414
9.5	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 8 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge mit Dynamiklenkung . . . . .	418
9.6	Flügelpumpe aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 8 Zyl. Otto-Motor, Fahrzeuge ohne Dynamiklenkung . . . . .	424
9.7	Dichtring und O-Ring für Flügelpumpe ersetzen, Fahrzeuge mit 8 Zyl. Otto-Motor . . . . .	430
<b>10</b>	<b>Einbaulage Schlauchleitungen . . . . .</b>	<b>433</b>
10.1	Einbaulage der Schlauchleitungen an Vorratsbehälter, Ölkühler und Rücklaufleitung . . . . .	433

## Inhaltsverzeichnis

<b>44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Montage Räder/ Reifen/ Reifendruckkontrolle</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeines zu Räder und Reifen .....	1
1.2 Bauteilübersicht Leichtmetallräder .....	1
1.3 Bauteilübersicht für Reifen mit Notlaufeigenschaft (PAX) .....	3
1.4 Montagehinweise zum Radwechsel/ Radmontage .....	4
1.5 Anzugsdrehmomente der Radschrauben .....	8
1.6 Montageübersicht Reifendruckkontrolle .....	9
1.7 Reifenwechsel .....	9
1.8 Metallventilkörper aus- und einbauen .....	10
<b>2 Anforderung und Wartung an Reifen</b> .....	<b>12</b>
2.1 Einleitung .....	12
2.2 Anforderungen an den Reifen .....	13
2.3 Einflüsse auf die Lebensdauer des Reifens .....	13
2.4 Wartung (Luftdruck des Reifens) .....	14
2.5 Fahrweise .....	15
2.6 Messen der Profiltiefe .....	16
2.7 Wissenswertes über Reifen .....	17
2.8 Beschriftung auf der Seitenwand des Reifens .....	17
2.9 Beschriftung auf der Seitenwand des Reifens mit Notlaufeigenschaft (PAX) .....	19
2.10 Geschwindigkeitskennbuchstaben / Höchstgeschwindigkeit .....	19
2.11 Tragfähigkeitskennzahl/ Loadindex (LI) .....	19
2.12 Das Gummiventil .....	21
2.13 Reifenlagerung .....	21
2.14 Lagerung der Reifen .....	22
2.15 Reifenalterung .....	22
2.16 Reifen ersetzen .....	23
2.17 Pflege und Behandlung von Leichtmetallrädern .....	23
2.18 Reifen mit Anfahrwulst .....	24
<b>3 Reifenverschleiß/ Laufleistung von Reifen</b> .....	<b>25</b>
3.1 Allgemeines .....	25
3.2 Verschleißverhalten von Hochgeschwindigkeitsreifen .....	25
3.3 Gleichmäßig abgefahrne Reifen .....	25
3.4 Einseitiger Verschleiß .....	25
3.5 einseitiger Verschleiß - Einstellfehler .....	26
3.6 Mittenverschleiß .....	27
3.7 Diagonale Auswaschungen .....	27
3.8 SA 18 - Verschleiß; SA 11 - Einstellfehler .....	28
3.9 Änderungen am Fahrwerk .....	28
<b>4 Abrollgeräusche durch Reifen</b> .....	<b>29</b>
4.1 Allgemeines zu Abrollgeräuschen .....	29
4.2 Argumentationshilfe Abrollgeräusche .....	29
4.3 Sägezahnbildung .....	30
4.4 Blockierstellen .....	31
<b>5 Laufunruhe durch Räder/ Reifen</b> .....	<b>32</b>
5.1 Ursachen für Laufunruhe .....	32
5.2 Standplatte im Reifen .....	32
<b>6 Auswuchten</b> .....	<b>34</b>
6.1 Allgemeines .....	34
6.2 Probefahrt vor dem Auswuchten durchführen .....	34
6.3 Auswuchten an der stationären Auswuchtmaschine .....	34
6.4 Arbeitsablauf Rad/ Reifen auswuchten .....	35

6.5	Feinwuchtgerät (Finish Balancer) .....	36
6.6	Vibrationskontrollsystem VAS 6230 .....	38
6.7	Höhenschlag und Seitenschlag am Rad/Reifen .....	38
6.8	Höhenschlag und Seitenschlag am Rad/ Reifen mit V.A.G 1435 prüfen .....	38
6.9	Höhenschlag und Seitenschlag am Rad prüfen .....	39
6.10	Matchen .....	40
<b>7</b>	<b>Fahrzeug zieht einseitig .....</b>	<b>42</b>
7.1	Allgemeines .....	42
7.2	Abhilfe bei einseitigem Ziehen des Fahrzeuges .....	43
7.3	Gezieltes Tauschen der Räder für nicht- laufrichtungsgebundene Reifen .....	44
7.4	Gezieltes Tauschen der Räder für laufrichtungsgebundene Reifen .....	45
<b>8</b>	<b>Reifenbeschädigungen .....</b>	<b>47</b>
8.1	Allgemeines .....	47
8.2	Reifen - Begutachtung .....	47
8.3	Der Aufbau eines Radial- Gürtelreifen .....	48
8.4	Lauffläche ausgerissen .....	49
8.5	Einschnürungen .....	49
8.6	Stoßverletzungen .....	50
8.7	Schnittverletzung .....	51
8.8	Beschädigung durch Fremdkörper .....	51
8.9	Luftverlust am Reifen .....	51
8.10	Montagebeschädigungen .....	52
8.11	Durch Montagemaschinen verursachte Wulstschäden .....	53
8.12	Luftdruck .....	54
8.13	Reifenschäden durch zu geringen Luftdruck .....	54
8.14	Langsames Absinken des Luftdruckes .....	55
8.15	Ansteigende Reifentemperatur bei zu geringem Luftdruck .....	55
8.16	Reifen gerissen .....	55
<b>9</b>	<b>Fahrzeuge mit Pannenset .....</b>	<b>56</b>
9.1	Reifendichtmittel .....	56
9.2	Reifen demontieren .....	56
9.3	Reifendichtmittel entsorgen .....	57
9.4	Neuen Reifen montieren .....	57
<b>10</b>	<b>Reifendruckkontrollsysteme .....</b>	<b>58</b>
10.1	Reifendruckkontrolle mit Drucksensor .....	58
10.2	Reifendrucküberwachung mit Raddrehzahlsensor .....	58
<b>11</b>	<b>Reifen mit Notlaufeigenschaft SST und PAX .....</b>	<b>59</b>
11.1	Hinweise für die Benutzung von Noträdern .....	59
<b>12</b>	<b>Reifen mit Notlaufeigenschaft (PAX) .....</b>	<b>60</b>
12.1	Aufbau des Reifens mit Notlaufeigenschaft (PAX) .....	60
12.2	Bezeichnungen am Reifen mit Notlaufeigenschaften (PAX) .....	62
12.3	Stützring bei Pax- Räder .....	62
12.4	Abmessungen und Bezeichnungen bei PAX- Felgen .....	63
12.5	Reifenbefüllung bei PAX- Räder .....	63
12.6	Fahrwerksvermessung und -einstellung .....	63
12.7	Reparatur am Reifen mit Notlaufeigenschaft (PAX) .....	64
12.8	PAX- Reifen - Begutachtung .....	64
12.9	Stützring - Begutachtung .....	65
<b>13</b>	<b>Reifen mit Notlaufeigenschaft SST (Self Supporting Tyre) .....</b>	<b>67</b>
13.1	Aufbau eines SST Reifens .....	68
13.2	Reparatur am Reifen mit Notlaufeigenschaft .....	69