



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	1
<b>2 Reparaturhinweise</b>	<b>3</b>
2.1 Undichtigkeiten an Stoßdämpfern	3
2.2 Geräusche an Stoßdämpfern	3
2.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen	4
2.4 Lenkgetriebe	5
2.5 Dichtungen, Dichtringe	5
2.6 Schrauben, Muttern	5
2.7 Elektrische Bauteile	5
2.8 Radlagerung in Leergewichtslage bei Fahrzeugen mit Schraubenfedern heben	6
<b>3 Unfallfahrzeuge beurteilen</b>	<b>9</b>
3.1 Prüfliste für Beurteilung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen	9
<b>4 Entsorgung</b>	<b>11</b>
4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren	11
4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren	11
<b>40 - Radaufhängung vorn</b>	<b>13</b>
<b>1 Vorderachse</b>	<b>13</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Vorderachse	13
<b>2 Aggregateträger</b>	<b>16</b>
2.1 Montageübersicht - Aggregateträger	16
2.2 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen	17
2.3 Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen	21
2.4 Aggregateträger fixieren	27
2.5 Aggregateträger absenken	32
<b>3 Stabilisator</b>	<b>37</b>
3.1 Montageübersicht - Stabilisator	37
3.2 Stabilisator aus- und einbauen	38
3.3 Koppelstange aus- und einbauen	41
<b>4 Federbein, Achslenker oben</b>	<b>43</b>
4.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben	43
4.2 Federbein aus- und einbauen	45
4.3 Federbein in Stand setzen	54
<b>5 Achslenker unten, Achsgelenk</b>	<b>57</b>
5.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk	57
5.2 Achslenker unten aus- und einbauen	59
5.3 Achsgelenk prüfen	65
5.4 Achsgelenk aus- und einbauen	66
5.5 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen	69
<b>6 Radlagerung</b>	<b>81</b>
6.1 Montageübersicht - Radlagerung	81
6.2 Radlagergehäuse aus- und einbauen	82
6.3 Radlagereinheit aus- und einbauen	88
<b>7 Gelenkwelle</b>	<b>97</b>
7.1 Montageübersicht - Gelenkwelle	97
7.2 Gelenkwelle aus- und einbauen	109
7.3 Gelenkwellenverschraubung lösen und festziehen	126



7.4	Wärmeschutzblech für Gelenkwelle aus- und einbauen .....	128
7.5	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen .....	129
7.6	Gleichlaufgelenk außen prüfen .....	147
7.7	Gleichlaufgelenk innen prüfen .....	148
<b>42</b>	<b>- Radaufhängung hinten .....</b>	<b>152</b>
<b>1</b>	<b>Hinterachse .....</b>	<b>152</b>
1.1	Übersicht - Hinterachse .....	152
1.2	Hinterachse aus- und einbauen .....	156
<b>2</b>	<b>Achskörper .....</b>	<b>167</b>
2.1	Montageübersicht - Achskörper .....	167
2.2	Gummimetalllager für Achskörper ersetzen .....	168
2.3	Schutzabdeckungen aus- und einbauen .....	181
2.4	Abdeckung Hinterachse aus- und einbauen .....	183
<b>3</b>	<b>Federbein/Stoßdämpfer, Feder .....</b>	<b>186</b>
3.1	Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder .....	186
3.2	Stoßdämpfer aus- und einbauen .....	189
3.3	Stoßdämpfer in Stand setzen .....	191
3.4	Feder aus- und einbauen .....	192
<b>4</b>	<b>Radlagerung, Längslenker .....</b>	<b>195</b>
4.1	Montageübersicht - Radlagerung .....	195
4.2	Radlagereinheit aus- und einbauen .....	197
<b>43</b>	<b>- Niveauregelung .....</b>	<b>206</b>
<b>1</b>	<b>Geber für Fahrzeugniveau .....</b>	<b>206</b>
1.1	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau hinten .....	206
1.2	Geber für Fahrzeugniveau hinten G76/G77 aus- und einbauen .....	206
<b>44</b>	<b>- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung .....</b>	<b>209</b>
<b>1</b>	<b>Räder, Reifen .....</b>	<b>209</b>
1.1	Radwechsel .....	209
1.2	Anzugsdrehmoment der Radschrauben .....	213
1.3	Reifendichtmittel .....	213
1.4	Reifendichtmittel entsorgen .....	214
<b>2</b>	<b>Achsvermessung durchführen .....</b>	<b>215</b>
2.1	Hinweise zur Achsvermessung .....	215
2.2	Prüfbedingungen .....	216
2.3	Messvorbereitungen .....	217
2.4	Sollwerte für Achsvermessung .....	219
2.5	Notwendigkeit einer Achsvermessung .....	221
2.6	Erklärung der laufenden Nummer (PR-Nr.) .....	221
2.7	Sturz an der Vorderachse einstellen .....	222
2.8	Sturz an der Hinterachse einstellen .....	223
2.9	Spur an der Hinterachse einstellen .....	224
2.10	Spur an der Vorderachse einstellen .....	224
2.11	Fahrzeug für die Vermessung in Anfangslage bringen .....	225
2.12	Maximalen Lenkeinschlag prüfen .....	225
2.13	Lenkradstellung prüfen und ausrichten .....	226
<b>48</b>	<b>- Lenkung .....</b>	<b>228</b>
<b>1</b>	<b>Lenkrad .....</b>	<b>228</b>
1.1	Lenkrad - Montageübersicht .....	228
1.2	Lenkrad aus- und einbauen .....	229
<b>2</b>	<b>Lenksäule .....</b>	<b>231</b>
2.1	Montageübersicht - Lenksäule .....	231



2.2	Handhabung und Transport der Lenksäule .....	232
2.3	Lenksäule aus- und einbauen .....	234
2.4	Lenkzwischenwelle aus- und einbauen .....	240
2.5	Lenksäule in Stand setzen .....	241
2.6	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen .....	242
2.7	Steuergerät für Lenkhilfe J500 aus- und einbauen .....	244
<b>3</b>	<b>Lenkgetriebe</b> .....	<b>254</b>
3.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe .....	254
3.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen .....	255
3.3	Faltenbalg aus- und einbauen .....	261
3.4	Spurstange aus- und einbauen .....	265
3.5	Spurstangenkopf aus- und einbauen .....	269
3.6	Lenkgetriebe in Stand setzen .....	272