



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>1</b>
1	<b>Sicherheitshinweise</b>	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	1
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	2
2	<b>Reparaturhinweise</b>	3
2.1	Undichtigkeiten an Stoßdämpfern	3
2.2	Geräusche an Stoßdämpfern	3
2.3	Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen	4
2.4	Lenkgetriebe	4
2.5	Dichtungen, Dichtringe	4
2.6	Schrauben, Muttern	5
2.7	Leitungsverlegung und -befestigung	5
2.8	Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder	6
3	<b>Beurteilung von Unfallfahrzeugen</b>	9
3.1	Prüfliste für die Bewertung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen	9
4	<b>Entsorgung</b>	11
4.1	Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen und entleeren	11
4.2	Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen und entleeren	12
<b>40</b>	<b>Radaufhängung vorn</b>	<b>14</b>
1	<b>Vorderachse</b>	14
1.1	Einbauorteübersicht - Vorderachse	14
2	<b>Aggregateträger</b>	17
2.1	Montageübersicht - Aggregateträger	17
2.2	Aggregateträger mit Lenkgetriebe aus- und einbauen	17
2.3	Aggregateträger fixieren	25
2.4	Aggregateträger absenken	29
3	<b>Federbein</b>	35
3.1	Montageübersicht - Federbein	35
3.2	Federbein aus- und einbauen	36
3.3	Feder aus- und einbauen	40
4	<b>Achslenker unten, Achsgelenk</b>	44
4.1	Montageübersicht - Achslenker, Achsgelenk	44
4.2	Achslenker unten aus- und einbauen	45
4.3	Achsgelenk prüfen	47
4.4	Achsgelenk aus- und einbauen	48
5	<b>Radlagerung</b>	51
5.1	Montageübersicht - Radlagerung	51
5.2	Radlagergehäuse aus- und einbauen	51
5.3	Radlagereinheit aus- und einbauen	56
6	<b>Gelenkwelle</b>	62
6.1	Montageübersicht - Gelenkwelle	62
6.2	Gelenkwelle aus- und einbauen	64
6.3	Gelenkwellenschraubung lösen und festziehen	68
6.4	Wärmeschutzblech Gelenkwelle aus- und einbauen	70
6.5	Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen	70
6.6	Gleichlaufgelenk außen prüfen	77
6.7	Klemmschelle für Achsmanschette spannen	79
7	<b>Stabilisator</b>	81



7.1	Montageübersicht - Stabilisator	81
7.2	Stabilisator aus- und einbauen	81
7.3	Koppelstange aus- und einbauen	82
<b>42</b>	<b>- Radaufhängung hinten</b>	<b>84</b>
<b>1</b>	<b>Stabilisator</b>	<b>84</b>
1.1	Montageübersicht - Stabilisator	84
1.2	Stabilisator aus- und einbauen	84
1.3	Koppelstange aus- und einbauen	87
<b>2</b>	<b>Achsenker, Spurstange</b>	<b>90</b>
2.1	Montageübersicht - Achsenker	90
2.2	Achsenker unten aus- und einbauen	90
<b>3</b>	<b>Federbein/Stoßdämpfer, Feder</b>	<b>93</b>
3.1	Montageübersicht - Federbein/Stoßdämpfer, Feder	93
3.2	Stoßdämpfer aus- und einbauen	94
3.3	Feder aus- und einbauen	97
<b>4</b>	<b>Radlagerung, Längslenker</b>	<b>101</b>
4.1	Montageübersicht - Radlagerung	101
4.2	Radlagereinheit aus- und einbauen	101
<b>43</b>	<b>- Niveauregelung</b>	<b>104</b>
<b>1</b>	<b>Elektronisch geregelte Dämpfung</b>	<b>104</b>
1.1	Montageübersicht - elektronisch geregelte Dämpfung	104
1.2	Steuergerät für elektronisch geregelte Dämpfung J250 aus- und einbauen	105
1.3	Karosseriebeschleunigungsgeber vorn G341/G342 aus- und einbauen	106
1.4	Karosseriebeschleunigungsgeber hinten G343 aus- und einbauen	107
<b>2</b>	<b>Geber für Fahrzeugniveau</b>	<b>108</b>
2.1	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau vorn	108
2.2	Montageübersicht - Geber für Fahrzeugniveau hinten	108
2.3	Geber für Fahrzeugniveau vorn G78/G289 aus- und einbauen	109
2.4	Geber für Fahrzeugniveau hinten G76 aus- und einbauen	110
<b>44</b>	<b>- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b>	<b>111</b>
<b>1</b>	<b>Räder, Reifen</b>	<b>111</b>
1.1	Reifen abmontieren	111
1.2	Reifen montieren	112
1.3	Radwechsel	114
1.4	Anzugsdrehmoment für Radschrauben	117
1.5	Reifen abdrücken	117
1.6	Reifendichtmittel entsorgen	118
1.7	Fahrzeuge mit Pannenset	118
<b>2</b>	<b>Reifendruckkontrollsystem</b>	<b>120</b>
2.1	Systembeschreibung - Reifendruckkontrollsystem	120
<b>3</b>	<b>Achsvermessung</b>	<b>121</b>
3.1	Hinweise zur Achsvermessung	121
3.2	Prüfvoraussetzungen	121
3.3	Messvorbereitungen	122
3.4	Sollwerte für Achsvermessung	123
3.5	Notwendigkeit einer Achsvermessung	124
3.6	Sturz an der Vorderachse einstellen	125
3.7	Spur an der Vorderachse einstellen	126
3.8	Sturz an der Hinterachse einstellen	126
3.9	Spur an der Hinterachse einstellen	126
3.10	Fahrzeugdatenträger	127
3.11	Lenkmittelstellung am Lenkgetriebe prüfen	128



3.12	Maximalen Lenkeinschlag prüfen .....	129
<b>48</b>	<b>- Lenkung .....</b>	<b>130</b>
<b>1</b>	<b>Lenkrad .....</b>	<b>130</b>
1.1	Montageübersicht - Lenkrad .....	130
1.2	Lenkrad aus- und einbauen .....	130
<b>2</b>	<b>Lenksäule .....</b>	<b>132</b>
2.1	Montageübersicht - Lenksäule .....	132
2.2	Lenksäule auf Beschädigung prüfen .....	134
2.3	Handhabung und Transport der Lenksäule .....	134
2.4	Lenksäule aus- und einbauen .....	134
2.5	Lenkzwischenwelle aus- und einbauen .....	138
2.6	Steuergerät für elektronische Lenksäulenverriegelung J764 aus- und einbauen .....	143
<b>3</b>	<b>Lenkgetriebe .....</b>	<b>145</b>
3.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe .....	145
3.2	Montageübersicht - Spurstangen .....	146
3.3	Lenkgetriebe aus- und einbauen .....	146
3.4	Faltenbalg aus- und einbauen .....	147
3.5	Spurstange aus- und einbauen .....	149
3.6	Spurstangenkopf aus- und einbauen .....	151