

## Inhaltsverzeichnis

<b>40</b>	<b>- Radaufhängung vorn</b>	<b>1</b>
1	<b>Radaufhängung vorn in Stand setzen</b>	<b>1</b>
1.1	Montageübersicht Aggregateträger, Achs-, Führungs-, Traglenker und Radlagergehäuse	1
1.2	Radlagerung in Leergewichtslage heben	5
1.3	Schraube zur Befestigung der Gelenkwelle aus- und einbauen	6
1.4	Gewinde im Längsträger in Stand setzen	9
1.5	Verbindung obere Achslenker an Radlagergehäuse trennen	9
1.6	Traglenker aus- und einbauen	11
1.7	Lager für Traglenker ersetzen	15
1.8	Führungslenker aus- und einbauen	16
1.9	Lager für Führungslenker ersetzen	20
1.10	Stabilisator aus- und einbauen	21
1.11	Gummilager für Stabilisator ersetzen	21
1.12	Lagerbock aus- und einbauen	22
1.13	Lager für Achslenker oben vorn und hinten ersetzen	27
1.14	Aggregateträger aus- und einbauen	27
1.15	Lager für Aggregateträger ersetzen	34
2	<b>Federbein vorn in Stand setzen</b>	<b>37</b>
2.1	Montageübersicht Federbein	37
2.2	Federbein aus- und einbauen	37
2.3	Federbein in Stand setzen	41
2.4	Dämpfer prüfen	46
2.5	Dämpfer entsorgen	48
3	<b>Radlagerung in Stand setzen</b>	<b>50</b>
3.1	Montageübersicht Radlagergehäuse	50
3.2	Radlagergehäuse aus- und einbauen	51
3.3	Radnabe und Radlager mit Durchmesser 75 mm aus- und einpressen	56
3.4	Radnabe und Radlager mit Durchmesser 82 mm aus- und einpressen	57
3.5	Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen	59
4	<b>Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk</b>	<b>65</b>
4.1	Montageübersicht	65
4.2	Gelenkwelle aus- und einbauen	66
4.3	Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk in Stand setzen	69
5	<b>Gelenkwelle mit Tripodegelenk</b>	<b>72</b>
5.1	Montageübersicht	72
5.2	Gelenkwelle aus- und einbauen	74
5.3	Gelenkwelle mit Tripodegelenk zerlegen und zusammenbauen	74
5.4	Gleichlaufgelenk außen aus- und einbauen	77
<b>42</b>	<b>- Radaufhängung hinten</b>	<b>78</b>
1	<b>Montageübersicht Hinterachse</b>	<b>78</b>
1.1	Montageübersicht Achskörper	78
1.2	Hinterachse in Leergewichtslage	79
1.3	Montageübersicht Dämpfer	81
2	<b>Hinterachse in Stand setzen</b>	<b>83</b>
2.1	Hinterachse aus- und einbauen	83
2.2	Halteband für Stabilisator einbauen	87
2.3	Dämpfer aus- und einbauen	87
2.4	Feder aus und einbauen	89
2.5	Dämpfer zerlegen und zusammenbauen	91
2.6	Dämpfer prüfen	91



2.7	Dämpfer entsorgen	91
2.8	Geber für Fahrzeugniveau hinten links G76	91
<b>3</b>	<b>Radlagerung in Stand setzen</b>	<b>92</b>
3.1	Montageübersicht Radlagerung	92
3.2	Radnabe mit Radlager aus- und einbauen	92
<b>44</b>	<b>- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b>	<b>95</b>
<b>1</b>	<b>Fahrwerk</b>	<b>95</b>
1.1	Sollwerte Vorderachse	95
1.2	Sollwerte Hinterachse	95
1.3	Fahrzeuginhaltsträger und PR-Nummern	96
<b>2</b>	<b>Achsvermessung</b>	<b>97</b>
2.1	Die Notwendigkeit einer Achsvermessung besteht, wenn:	98
2.2	Prüfbedingungen	100
2.3	Messvorbereitungen	100
2.4	Zuordnung der Adapter zum Fahrwerk für die Vermessung	102
2.5	Spurkonstante „S“	102
2.6	Fahrzeug für das Prüfen und Einstellen der Spurkonstante „S“ vorbereiten	103
2.7	Schiefeziehende Fahrzeuge und Unfallfahrzeuge	106
2.8	Sturz an der Vorderachse prüfen, ggf. ausmitteln	109
2.9	Sturz an der Hinterachse prüfen	111
2.10	Spur an der Hinterachse prüfen, ggf. ausmitteln	111
2.11	Spurkonstante „S“ einstellen	113
2.12	Spur an der Vorderachse prüfen, ggf. einstellen	115
2.13	Lenkradstellung prüfen, ggf. ausrichten	117
<b>48</b>	<b>- Lenkung</b>	<b>119</b>
<b>1</b>	<b>Mantelrohr, Lenksäule und Lenkrad</b>	<b>119</b>
1.1	Lenksäule aus- und einbauen	119
1.2	Lenksäule auf Beschädigung prüfen	124
1.3	Lenkschlossgehäuse aus- und einbauen	124
1.4	Sperrzug für Zündschlüsselabzugssperre aus- und einhängen	125
1.5	Zündschlüsselabzugssperre prüfen	126
<b>2</b>	<b>Lenkgetriebe - Linkslenker</b>	<b>127</b>
2.1	Montageübersicht Servolenkgetriebe	127
2.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen	127
2.3	Spurstangen aus- und einbauen	136
<b>3</b>	<b>Lenkgetriebe - Rechtslenker</b>	<b>139</b>
3.1	Montageübersicht Servolenkgetriebe	139
3.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen	139
3.3	Spurstangen aus- und einbauen	146
<b>4</b>	<b>Lenkgetriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>147</b>
<b>5</b>	<b>Servolenkung prüfen, entlüften und einstellen</b>	<b>149</b>
5.1	Technische Daten	149
5.2	Servolenkung: Ölstand prüfen	149
5.3	Lenksystem entlüften	150
5.4	Lenksystem auf Dichtigkeit prüfen	150
5.5	Servolenkgetriebe einstellen	151
<b>6</b>	<b>Servolenkgetriebe entsorgen</b>	<b>153</b>
<b>7</b>	<b>Flügelpumpe für Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor</b>	<b>154</b>
7.1	Montageübersicht der Flügelpumpe	154
7.2	Flügelpumpe aus- und einbauen	154
7.3	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen	156
<b>8</b>	<b>Flügelpumpe für Fahrzeuge mit 6-Zylinder Benzinmotor</b>	<b>159</b>



8.1	Montageübersicht der Flügelpumpe .....	159
8.2	Flügelpumpe aus- und einbauen .....	160
8.3	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen .....	162
<b>9</b>	<b>Flügelpumpe für Fahrzeuge mit 6-Zylinder Dieselmotor .....</b>	<b>165</b>
9.1	Montageübersicht der Flügelpumpe .....	165
9.2	Flügelpumpe aus- und einbauen .....	165
9.3	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen .....	167