

<b>00 - Technische Daten Fahrwerk Front- und Allradantrieb .....</b>	<b>5</b>
Technische Daten .....	5
Fahrwerk .....	5
Lenkung.....	5
Allgemeines.....	5
Befestigung Aggregateträger an Karosserie .....	5
Reparatur beschädigter Gewinde .....	5
Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen .....	6
Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen.....	6
Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen.....	6
Servolenkgetriebe entleeren .....	7
Stoßdämpfer prüfen .....	8
Undichtigkeit an Stoßdämpfern.....	8
Geräusche an Stoßdämpfern.....	8
Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen .....	8
Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen .....	9
<b>40 – Radaufhängung vorn .....</b>	<b>11</b>
Montageübersicht Aggregateträger.....	11
Gewinde im Längsträger instandsetzen.....	11
Bauteileübersicht.....	11
Stabilisator Aus- und Einbau.....	14
Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung .....	18
Achsgelenk prüfen.....	21
Achsgelenk aus- und einbauen.....	21
Achslenker aus- und einbauen.....	23
Gummimetallager für Achslenker ersetzen.....	24
Aggregateträger aus- und einbauen .....	27
Lager für Aggregateträger ersetzen .....	30
Montageübersicht: Radlagerung .....	33
Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe.....	33
Bauteileübersicht.....	35
Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen.....	37
Radlagergehäuse aus- und einbauen.....	41
Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen.....	44
Montageübersicht: Federbein.....	48
Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen .....	50
Gelenkwellen.....	55

Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen .....	55
Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen .....	56
Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen .....	57
Gleichlaufgelenk außen prüfen .....	62
Gleichlaufgelenk innen prüfen.....	63
Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen .....	64
Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen .....	71
<b>42 – Radaufhängung hinten .....</b>	<b>79</b>
Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	79
Hinterachse aus- und einbauen .....	79
Montageübersicht Hinterachskörper .....	81
Gummimetallager aus- und einbauen .....	83
Dämpfer/Feder aus- und einbauen .....	85
Montageübersicht für Dämpfer an Fahrzeugen mit Frontantrieb .....	88
Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung .....	90
Radlagerung instand setzen.....	91
Radlagerung instand setzen, Fahrzeuge mit Frontantrieb.....	91
Radlager/Radnabeneinheit aus -und einbauen .....	92
Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Allradantrieb) .....	95
Übersicht für Hinterachse mit Allradantrieb .....	95
Diagonalstrebe aus- und einbauen .....	96
Feder aus- und einbauen .....	96
Dämpfer aus- und einbauen.....	99
Stabilisator aus - und einbauen.....	101
Abgasanlage auf Dichtheit prüfen .....	103
Montageübersicht für Feder und Dämpfer an Fahrzeugen mit Allradantrieb .....	104
Montageübersicht für Längslenker und Querlenker .....	106
Umstellung von Kugelgelenk auf Gummimetallager .....	108
Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung .....	108
Radlager aus- und einpressen .....	108
Lager für Längslenker aus- und einbauen .....	112
Kugelgelenke aus- und einbauen.....	114
Längslenker aus- und einbauen.....	117
Querlenker aus- und einbauen.....	119
Montageübersicht für Aggregateträger mit Achsantrieb .....	125
Aggregateträger aus- und einbauen .....	126
Gummimetallager für Aggregateträger aus- und einbauen .....	129
Gummimetallager für Achsantrieb aus- und einbauen.....	131
Gelenkwelle instand setzen.....	133
Gelenkwellen aus- und einbauen.....	133
Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen.....	135
<b>44 – Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung .....</b>	<b>140</b>

Räder und Reifen .....	140
Allgemeine Information .....	140
Leichtmetallrad im 6- Speichen Design.....	141
Leichtmetallrad im 5- Arm Design .....	142
Räder am Fahrzeug auswuchten .....	143
Montagehinweise zum Radwechsel/ Radmontage.....	143
Fahrzeugvermessung.....	144
Allgemeine Hinweise .....	144
Sollwerte für Fahrzeugvermessung mit Standardfahrwerk (G17, G78, G79, G91, G97) .....	145
Sollwerte für Fahrzeugvermessung mit Sportfahrwerk (PQZ, G98) .....	145
Prüfvoraussetzungen: .....	146
Meßvorgang .....	147
Sturz an der Hinterachse prüfen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) .....	147
Sturz an der Hinterachse einstellen (Fahrzeuge mit Allradantrieb) .....	148
Spur an der Hinterachse ausmitteln (Fahrzeuge mit Frontantrieb).....	148
Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb .....	148
Sturz an der Vorderachse einstellen .....	149
Spur an der Vorderachse einstellen.....	149
<b>48 – Lenkung.....</b>	<b>150</b>
Lenksäule und Lenkrad mit Airbag.....	150
Bauteileübersicht.....	150
Lenksäule auf Beschädigung prüfen.....	151
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Airbag .....	152
Airbageinheit aus- und einbauen .....	152
Notwendige Maßnahmen nach der Instandsetzung .....	152
Lenkrad für Airbag aus- und einbauen.....	152
Rückstellring mit Schleifring und Geber für Lenkwinkel -G85- aus- und einbauen .....	153
Lenksäule aus- und einbauen .....	154
Zündschloßgehäuse aus- und einbauen.....	158
Montageübersicht: Servolenkgetriebe.....	159
Fahrzeuge mit Frontantrieb/Allradantrieb .....	159
Spurstangenköpfe aus - und einbauen .....	161
Servolenkgetriebe aus- und einbauen .....	161
Servolenkgetriebe instand setzen, (ZF) .....	167
Servolenkgetriebe einstellen (ZF) .....	169
Montageübersicht: Flügelpumpe .....	170
Montageübersicht für unten liegende Flügelpumpe.....	170
Druckschalter für Servolenkung .....	173
Druckschalter für Servolenkung prüfen.....	174
Förderdruck der Flügelpumpe prüfen.....	174
Montageübersicht: Servoölbehälter .....	176
Flügelpumpe aus- und einbauen.....	178

