

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten	1
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Achsantrieb	3
<b>3 Technische Daten</b>	<b>5</b>
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	5
3.2 Füllmengen	9
<b>4 Kraftübertragung - Schema</b>	<b>11</b>
4.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	11
<b>5 Reparaturhinweise</b>	<b>13</b>
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	13
5.2 Kontaktkorrosion!	16
<b>6 Elektrische Bauteile</b>	<b>17</b>
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	17
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>18</b>
<b>1 Achsantrieb</b>	<b>18</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	18
1.2 Achsantrieb aus- und einbauen	19
<b>2 Aggregatelagerung</b>	<b>66</b>
2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	66
2.2 Gummimetallager aus- und einbauen	68
<b>3 Achsöl</b>	<b>77</b>
3.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	77
3.2 Achsöl-Stand prüfen	77
<b>4 Dichtringe</b>	<b>80</b>
4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	80
4.2 Dichtring links ersetzen	81
4.3 Dichtring rechts ersetzen	84
4.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	87
<b>5 Allradkupplung</b>	<b>99</b>
5.1 Montageübersicht - Allradkupplung, Generation V und Generation VI	99
5.2 Funktion prüfen	101
5.3 Allradkupplung aus- und einbauen	101
5.4 Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen, Generation V und Generation VI	110
5.5 Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen, Generation V	113
5.6 Ölstand prüfen	114
5.7 Öl für Allradkupplung ablassen und auffüllen	115
<b>6 Kardanwelle</b>	<b>120</b>
6.1 Montageübersicht - Kardanwelle	120
6.2 Kardanwelle aus- und einbauen	124
6.3 Gelenkscheibe vorn aus- und einbauen	155
6.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	158