

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
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
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Achsantrieb	3
3 Technische Daten	5
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	5
3.2 Füllmengen	9
4 Kraftübertragung - Schema	11
4.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	11
5 Reparaturhinweise	13
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise	13
5.2 Kontaktkorrosion!	16
6 Elektrische Bauteile	17
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	17
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	18
1 Achsantrieb	18
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	18
1.2 Achsantrieb aus- und einbauen	19
2 Aggregatelagerung	66
2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	66
2.2 Gummimetallager aus- und einbauen	68
3 Achsöl	77
3.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	77
3.2 Achsöl-Stand prüfen	77
4 Dichtringe	80
4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	80
4.2 Dichtring links ersetzen	81
4.3 Dichtring rechts ersetzen	84
4.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	87
5 Allradkupplung	99
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
6 Kardanwelle	120
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