

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Kennzeichnung	4
2.1 Kennzeichnung Achsantrieb	4
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	15
6 Elektrische Bauteile	16
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	16
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	17
1 Achsantrieb	17
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	17
1.2 Achsantrieb aus- und einbauen	18
2 Aggregatelagerung	56
2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	56
2.2 Gummimetalllager aus- und einbauen	58
3 Achsöl	65
3.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	65
3.2 Achsöl-Stand prüfen	66
4 Dichtringe	69
4.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	69
4.2 Dichtring links ersetzen	70
4.3 Dichtring rechts ersetzen	72
4.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	75
5 Allradkupplung	84
5.1 Montageübersicht - Allradkupplung, Generation V und Generation VI	84
5.2 Funktion prüfen	86
5.3 Allradkupplung aus- und einbauen	86
5.4 Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen, Generation V und Generation VI	93
5.5 Steuergerät für Allradantrieb J492 aus- und einbauen, 5. Generation	96
5.6 Ölstand prüfen	96
5.7 Öl für Allradkupplung ablassen und auffüllen	98
6 Kardanwelle	102
6.1 Montageübersicht - Kardanwelle	102
6.2 Kardanwelle aus- und einbauen	108
6.3 Gelenkscheibe vorn aus- und einbauen	132
6.4 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	135