



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Achsantrieb	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.2 Dichtungen, Dichtringe	5
3.3 Schrauben, Muttern	5
3.4 Hinweis zur Leistungsprüfung	5
3.5 Öl	6
4 Technische Daten	7
4.1 Zuordnung Achsantrieb - Motor	7
4.2 Füllmengen	8
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	9
1 Achsantrieb	9
1.1 Achsantrieb aus- und einbauen	9
2 Aggregatelagerung	13
2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	13
2.2 Gummimetalllager am Achsantrieb hinten aus- und einbauen	14
2.3 Gummimetalllager am Getriebeträger hinten aus- und einbauen	17
3 Achsöl	23
3.1 Achsöl-Stand prüfen	23
4 Hochleistungsöl für Allradkupplung	25
4.1 Ölstand für Allradkupplung prüfen	25
4.2 Hochleistungsöl für Allradkupplung ablassen und auffüllen	26
5 Dichtringe	30
5.1 Dichtring rechts ersetzen	30
5.2 Dichtring links ersetzen	34
5.3 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	38
6 Differenzialsperre	41
6.1 Funktion der Differenzialsperre	41
6.2 Bauteile der Differenzialsperre	41
6.3 Stellelement für Differenzialsperre aus- und einbauen	42
6.4 Faltenbalg am Achsantrieb hinten ersetzen	44
7 Allradkupplung	46
7.1 Montageübersicht - Allradkupplung	46
7.2 Funktion prüfen	47
7.3 Pumpe für Allradkupplung aus- und einbauen	48
7.4 Allradkupplung aus- und einbauen	50
7.5 Steuergerät aus- und einbauen	52
8 Kardanwelle	53
8.1 Montageübersicht - Kardanwelle	53
8.2 Kardanwelle aus- und einbauen	55
8.3 Zwischenlager aus- und einbauen	61
8.4 Gleichlaufgelenk prüfen	66

