

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Achsantrieb	1
1.2 Kennzeichnung Allrad Kupplung	2
2 Technische Daten	3
2.1 Zuordnung Achsantrieb hinten - Motor	3
2.2 Füllmengen	5
3 Übersicht Kraftübertragung	8
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	8
4 Reparaturhinweise	10
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	10
4.2 Öl für Allradkupplung und Achsöl	12
4.3 Kontaktkorrosion	12
5 Sicherheitshinweise	14
5.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	14
5.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	14
5.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	14
6 Elektrische Bauteile	16
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	16
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	18
1 Kardanwelle	18
1.1 Montageübersicht - Kardanwelle	18
1.2 Kardanwelle aus- und einbauen	22
1.3 Gelenkscheibe hinten aus- und einbauen	46
2 Achsantrieb	53
2.1 Montageübersicht - Achsantrieb	53
2.2 Achsantrieb aus- und einbauen	53
3 Dichtringe	80
3.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	80
3.2 Dichtring links ersetzen	81
3.3 Dichtring rechts ersetzen	86
3.4 Dichtring für Kardanwellenflansch ersetzen	91
4 Aggregatelagerung	101
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	101
4.2 Gummimetalllager aus- und einbauen	103
5 Allradkupplung	110
5.1 Funktion prüfen	110
5.2 Montageübersicht - Allradkupplung	110
5.3 Allradkupplung aus- und einbauen	114
5.4 Pumpe für Allradkupplung aus- und einbauen	127
5.5 Steuergerät aus- und einbauen	133
6 Hochleistungsöl für Allradkupplung	138
6.1 Ölstand für Allradkupplung prüfen	138
6.2 Hochleistungsöl für Allradkupplung auffüllen	139
6.3 Hochleistungsöl für Allradkupplung wechseln	142
7 Achsöl	143
7.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	143
7.2 Achsöl-Stand prüfen	143
7.3 Achsöl ablassen und auffüllen	145