

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Übersicht Kraftübertragung	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Achsantrieb	2
3 Technische Daten	3
3.1 Füllmengen	3
4 Sicherheitshinweise	4
4.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	4
4.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
4.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	5
4.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	5
5 Reparaturhinweise	6
5.1 Sauberkeitsregeln	6
5.2 Allgemeine Hinweise	6
5.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
5.4 Kontaktkorrosion	8
6 Elektrische Bauteile	9
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	9
 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	 10
1 Achsantrieb	10
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	10
1.2 Achsantrieb aus- und einbauen	11
1.3 Gehäuse für Zentralwelle aus- und einbauen	15
1.4 Kugellager für Zentralwelle ersetzen	17
2 Aggregatelagerung	23
2.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	23
2.2 Gummimetalllager aus- und einbauen	24
3 Achsöl	27
3.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	27
3.2 Achsöl-Stand prüfen	27
3.3 Achsöl ablassen und auffüllen	28
4 Hochleistungsöl für Allradkupplung	31
4.1 Ölstand für Allradkupplung prüfen	31
4.2 Hochleistungsöl für Allradkupplung ablassen und auffüllen	31
5 Dichtringe	33
5.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	33
5.2 Dichtring links ersetzen	34
5.3 Dichtring rechts ersetzen	34
6 Ausgleichgetriebe vorn	36
6.1 Flanschwellen links aus- und einbauen	36
6.2 Flanschwellen rechts aus- und einbauen	36
7 Allradkupplung	38
7.1 Einbauorteübersicht - Allradkupplung	38
7.2 Montageübersicht - Allradkupplung	39
7.3 Hydraulikdruckgeber für Allradantrieb G942 aus- und einbauen	40
7.4 Hydrauliktemperaturgeber für Allradantrieb G943 aus- und einbauen	41
7.5 Allradkupplung aus- und einbauen	41
7.6 Pumpe für Allradkupplung V181 aus- und einbauen	46
7.7 Steuergerät aus- und einbauen	48
8 Kardanwelle	49



8.1	Montageübersicht - Kardanwelle	49
8.2	Montageübersicht - Durchtriebswelle im Motor	50
8.3	Kardanwelle aus- und einbauen	50
8.4	Durchtriebswelle im Motor aus- und einbauen	53
8.5	Lager für Durchtriebswelle im Motor aus- und einbauen	54