



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	2
2.1 Füllmengen	2
3 Übersicht Kraftübertragung	3
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	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 bei Arbeiten an der Mechatronik	5
4.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	6
5 Reparaturhinweise	7
5.1 Allgemeine Hinweise	7
5.2 Sauberkeitsregeln	10
5.3 Allgemeine Reparaturhinweise	11
5.4 Kontaktkorrosion	12
5.5 Verwendung von Kraftschrauben	13
5.6 Kennschilder	13
30 - Kupplung	14
1 Kupplung	14
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	14
1.2 Doppelkupplung ausbauen	15
1.3 Doppelkupplung einbauen	19
1.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	23
1.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	25
2 Kupplungsbetätigung	27
2.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	27
2.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	28
2.3 Kupplungseinrückung einstellen	31
34 - Betätigung, Gehäuse	43
1 Transport des Getriebes	43
2 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	45
3 Mechatronik	47
3.1 Montageübersicht - Mechatronik	47
3.2 Mechatronik aus- und einbauen	48
3.3 Mechatronik von Hand in Ausbauposition bringen	55
3.4 Faltenbalg mit Kupplungssteller ersetzen	58
3.5 Steuergerät für Mechatronik ersetzen	62
3.6 Grundeinstellungen des Doppelkupplungsgetriebes	66
4 Getriebeöl	68
4.1 Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	68
35 - Räder, Wellen	70
1 Parksperr	70
1.1 Deckel für Parksperr aus- und einbauen	70
1.2 Parksperr aus- und einbauen	71
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	72



1	Dichtringe	72
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	72
1.2	Dichtring links ersetzen	72
1.3	Dichtring rechts ersetzen	74
2	Ausgleichsgetriebe	76
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	76
2.2	Flanschelle links aus- und einbauen	78
2.3	Flanschelle rechts aus- und einbauen	79
2.4	Steckwelle aus- und einbauen	79