

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem	1
1.2 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
1.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	6
2 Kennzeichnung	8
2.1 Kennzeichnung des Getriebes	8
3 Reparaturhinweise	9
3.1 Allgemeine Hinweise	9
3.2 Sauberkeitsregeln	10
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	10
3.4 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergerätes	12
4 Technische Daten	13
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	13
4.2 Füllmengen	13
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung	14
1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	14
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	14
2 Kupplung	17
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	17
2.2 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	17
34 - Betätigung, Gehäuse	19
1 Mechatronik	19
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	19
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	21
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	24
2 Schaltbetätigung	30
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	30
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	32
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	33
2.4 Schaltbetätigung prüfen	38
2.5 Wählhebelseilzug einstellen.	41
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	42
3 Getriebe aus- und einbauen	48
3.1 Getriebe ausbauen	48
3.2 Getriebe einbauen	48
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	49
4 Aggregatelagerung	50
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	50
5 Transport des Getriebes	51
6 Getriebeölbereich	53
6.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	53
6.2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	53
6.3 Getriebeöl-Filter aus- und einbauen	56
7 Hypoid-	58
7.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	58

7.2	Getriebeölstand prüfen	58
7.3	Getriebeöl ablassen und auffüllen	65
7.4	Getriebeöl auffüllen nach Mechatronikwechsel	70
8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	74
8.1	Systemübersicht Getriebe	74
8.2	Montageübersicht - Getriebe	74
8.3	Hybridmodul ausbauen	76
8.4	Hybridmodul ersetzen	82
8.5	Hybridmodul einbauen	88
8.6	Verschlussdeckel aus- und einbauen	92
35	- Räder, Wellen	95
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	95
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	96
1	Dichtringe	96
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	96
1.2	Dichtring links ersetzen	96
1.3	Dichtring rechts ersetzen	99