

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Kennzeichnung	1
1.1	Kennzeichnung Getriebe	1
1.2	Kennzeichnung Achsantrieb	2
2	Technische Daten	5
2.1	Zuordnung Getriebe - Motor	5
2.2	Füllmengen	12
3	Reparaturhinweise	13
3.1	Allgemeine Reparaturhinweise	13
4	Sicherheitshinweise	16
4.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	16
5	Elektrische Bauteile	17
5.1	Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	17
30	Kupplung	18
1	Kupplungsbetätigung	18
1.1	Montageübersicht - Fußhebelwerk	18
1.2	Montageübersicht - Kupplungshydraulik	22
1.3	Montageübersicht - Kupplungsausrückung	23
1.4	Übertotpunktfeder aus- und einbauen	24
1.5	Kupplungspedal aus- und einbauen	26
1.6	Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	27
1.7	Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	27
1.8	Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	28
1.9	Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	33
1.10	Kupplungsbetätigung entlüften	35
2	Kupplung	38
2.1	Montageübersicht - Kupplungsmodul	38
2.2	Montageübersicht - Kupplung	39
2.3	Anzugsreihenfolge - Kupplungsmodul an Mitnehmerscheibe	39
34	Betätigung, Gehäuse	42
1	Schaltbetätigung	42
1.1	Übersicht - Schaltbetätigung	42
1.2	Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	44
1.3	Montageübersicht - Schaltbetätigung	45
1.4	Schaltknopf aus- und einbauen	47
1.5	Geräuschabdeckung aus- und einbauen	48
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen	49
1.7	Schaltbetätigung einstellen	60
1.8	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	63
1.9	Schalter für Gangerkennung F208 aus- und einbauen	66
1.10	Sensor für Gangerkennung G604 aus- und einbauen	70
1.11	Geber für Getriebe-Neutralstellung G701 aus- und einbauen	74
2	Getriebe aus- und einbauen	77
2.1	Getriebe ausbauen	77
2.2	Getriebe einbauen	147
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	189
3	Transport des Getriebes	196
4	Aggregatelagerung	197
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	197
4.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen	197



4.3	Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen	199
4.4	Getriebelager aus- und einbauen	200
5	Getriebeöl	201
5.1	Getriebeölstand prüfen	201
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	202
35 - Räder, Wellen		203
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	203
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn		204
1	Dichtringe	204
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	204
1.2	Dichtring rechts ersetzen	205
2	Ausgleichsgetriebe vorn	210
3	Mittendifferenzial	211
3.1	Montageübersicht - Gehäuse für Mittendifferenzial	211
3.2	Gehäuse für Mittendifferenzial aus- und einbauen	214
3.3	Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	226
3.4	Dichtring für Flanschwellen hinten ersetzen	228