

00 – Technische Daten Automatisches Getriebe (018 Allradantrieb)	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung.....	4
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten.....	5
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen	5
Füllmengen.....	6
Reparaturhinweise	7
Allgemeine Reparaturhinweise	7
01 - Eigendiagnose Automatisches Getriebe (018 Allradantrieb)	9
Funktion der Eigendiagnose.....	9
Technische Daten der Eigendiagnose	10
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	11
Steuergerät für Automatisches Getriebe -J217 aus- und einbauen.....	12
Eigendiagnose durchführen	14
Sicherheitsmaßnahmen	14
Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 bzw. Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Funktionen anwählen.....	14
Übersicht der anzuwählenden Funktionen.....	16
Fehlerspeicher abfragen	17
Fehlertabelle.....	17
Stellglieddiagnose	22
Fehlerspeicher löschen	24
Meßwerteblock lesen	25
Anzeigegruppenübersicht	25
Elektrische Prüfung	28
Prüfbox V.A.G 1598 A anschließen	29
Prüftabelle	29
Leitungsverbindung zwischen Steuergerät für Automatisches Getriebe -J217 und Getriebe prüfen.....	33
Leitungsverbindungen des Diagnosesteckers prüfen	35
32 – Drehmomentwandler (018 Allradantrieb)	37
Drehmomentwandler	37
Drehmomentwandler prüfen.....	37
Drehmomentwandler entleeren.....	37
Dichtring für Drehmomentwandler ersetzen.....	38
Drehmomentwandler einbauen	39
37 – Betätigung, Gehäuse (018 Allradantrieb)	40
Schaltbetätigung instand setzen	40
Zündschlüsselabzugssperre prüfen	40
Schaltbetätigung prüfen	40
Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen.....	41
Wählhebelseilzug aus- und einbauen	43
Wählhebelseilzug prüfen und einstellen.....	44
Sperrzug aus- und einbauen.....	45

Getriebe prüfen.....	47
Getriebe aus- und einbauen.....	48
Transport des Automatischen Getriebes.....	57
Getriebe am Montagebock befestigen.....	57
Getriebestütze links aus- und einbauen.....	58
ATF prüfen bzw. wechseln.....	60
ATF-Stand prüfen.....	60
ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen.....	61
Übersicht Kraftübertragung.....	63
Stellung der Schaltelemente.....	63
Getriebe zerlegen und zusammenbauen.....	64
Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe.....	64
ATF-Leitungen aus- und einbauen.....	64
ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen.....	65
Multifunktionsschalter -F125 aus- und einbauen.....	66
Multifunktionsschalter -F125 einstellen.....	67
Schalter für Rückwärtsfahrt -F41 aus- und einbauen.....	68
38 – Räder, Regelung (018 Allradantrieb).....	70
Ölwanne, ATF-Sieb und Schieberkasten aus- und einbauen.....	70
Ölwanne aus- und einbauen.....	71
ATF-Sieb aus- und einbauen.....	72
Schieberkasten aus- und einbauen.....	72
Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen.....	73
Magnetventil -N88 bzw. -N89 aus- und einbauen.....	74
Magnetventil -N90 aus- und einbauen.....	75
Magnetventil -N91 (Druckregler) aus- und einbauen.....	75
Magnetventil -N92 (für Längssperre) aus- und einbauen.....	76
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe (018 Allradantrieb).....	77
Achsöl im Achsantrieb vorn.....	77
Ölstand im Achsantrieb vorn prüfen.....	77
Achsöl im Achsantrieb vorn wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen.....	77
Achsantrieb vorn instand setzen.....	78
Dichtring für Flanschswelle links ersetzen.....	80
Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen.....	81
Dichtringe für Zwischenwelle vorn und hinten ersetzen.....	82
Dichtringe für Wandlerglocke ersetzen.....	86
Geber für Geschwindigkeitsmesser -G22 und Antriebsrad für Geber für Geschwindigkeitsmesser aus- und einbauen.....	89
Verteilergetriebe instand setzen.....	90
Dichtung Zwischengehäuse vorn/Getriebegehäuse ersetzen.....	91
Dichtring für Abtriebsflansch/Kardanwelle ersetzen.....	95
Kardanwelle instand setzen.....	97
Kardanwelle aus- und einbauen.....	98

Kardanwelle einstellen	100
Getriebeölstand im Achsantrieb hinten prüfen	103
Achsantrieb hinten aus- und einbauen	104
Achsantrieb hinten am Montagebock befestigen	107
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	108
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen	109
Radialschlag an Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	114
Achsantrieb hinten zerlegen und zusammenbauen	115
Getriebeübersicht	116
Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	117
Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	120
Triebbling aus- und einbauen und zerlegen und zusammenbauen	127
Triebbling und Tellerrad einstellen	135
Einstellung und Beschriftung der Triebsätze	135
Reihenfolge bei Neueinstellung des Triebsatzes	135
Einstellübersicht	136
Lage der Einstellscheiben	136
Triebbling einstellen	138
Tellerrad einstellen	142