



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung des Getriebes</b>	1
1.1	Anordnung der Kennbuchstaben am Getriebe	1
2	<b>Hinweise zum Automatischen 6 Gang-Getriebe 09F Allrad</b>	2
2.1	Getriebe	2
2.2	Drehmomentwandler	2
2.3	Schaltpunktveränderungen bei Steigung- oder Gefällstrecken	2
2.4	Getriebeentlüftung - Geruch	2
2.5	Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik	2
3	<b>Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen</b>	3
4	<b>Füllmengen</b>	4
4.1	Planetenge triebe	4
4.2	Achsantrieb vorn	4
4.3	Verteilergetriebe	4
5	<b>Allgemeine Reparaturhinweise</b>	5
5.1	Spezialwerkzeug	5
5.2	Getriebe	5
5.3	Elektrische Bauteile	6
5.4	Mechatronik	6
5.5	Dichtungen, Dichtringe	7
5.6	Sicherungen	7
5.7	Schrauben, Muttern	8
5.8	Geführte Fehlersuche, Fahrzeug-Eigendiagnose und Messtechnik	8
5.9	Notentriegelung der Schaltbetätigung	8
<b>32</b>	<b>Drehmomentwandler</b>	<b>9</b>
1	<b>Drehmomentwandler</b>	9
1.1	Drehmomentwandler gegen Herausfallen sichern	9
1.2	Kennzeichnung Drehmomentwandler	10
1.3	Drehmomentwandler prüfen	10
1.4	Drehmomentwandler entleeren	10
1.5	Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	11
1.6	Drehmomentwandler einbauen	12
<b>37</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b>	<b>13</b>
1	<b>VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen</b>	<b>13</b>
2	<b>Schaltbetätigung instand setzen</b>	<b>15</b>
2.1	Schaltbetätigung prüfen	15
2.2	Griff für Wählhebel aus- und einbauen	16
2.3	Schaltbetätigung aus- und einbauen	17
2.4	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	22
2.5	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	23
2.6	Wählhebelseilzug einstellen	24
2.7	Wählhebelseilzug aus- und einbauen	26
2.8	Wählhebel bei Stromausfall entriegeln (Notentriegelung)	29
2.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	30
3	<b>Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>32</b>
3.1	Getriebe ausbauen	33
3.2	Getriebe einbauen	36
3.3	Getriebestütze links und rechts zerlegen und zusammenbauen	41
3.4	Transport des Automatischen Getriebes	42
4	<b>ATF-Stand prüfen und ergänzen</b>	<b>45</b>



4.1	ATF-Stand prüfen .....	45
4.2	ATF ergänzen .....	48
4.3	ATF ersetzen .....	48
4.4	Leeren ATF-Kühler auffüllen .....	50
<b>5</b>	<b>Übersicht Kraftübertragung Allradantrieb .....</b>	<b>52</b>
5.1	Stellung der Schaltelelemente .....	52
<b>6</b>	<b>ATF-Leitungen und ATF-Kühler .....</b>	<b>54</b>
6.1	ATF-Leitungen aus- und einbauen .....	54
6.2	ATF-Kühler aus- und einbauen .....	57
6.3	Halter für ATF-Kühler aus- und einbauen .....	60
6.4	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen .....	61
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung .....</b>	<b>63</b>
<b>1</b>	<b>Ölwanne aus- und einbauen .....</b>	<b>63</b>
1.1	Ausbauen .....	63
1.2	Einbauen .....	64
<b>2</b>	<b>Ölsieb aus- und einbauen .....</b>	<b>65</b>
2.1	Ausbauen .....	65
2.2	Einbauen .....	65
<b>3</b>	<b>Mechatronik aus- und einbauen .....</b>	<b>67</b>
3.1	Ausbauen .....	67
3.2	Einbauen .....	68
<b>4</b>	<b>Mechatronik-Leitungsstrang aus- und einbauen .....</b>	<b>70</b>
4.1	Ausbauen .....	70
4.2	Einbauen .....	71
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn .....</b>	<b>72</b>
<b>1</b>	<b>Achsöl im Achsantrieb vorn und Verteilergetriebe prüfen .....</b>	<b>72</b>
<b>2</b>	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen .....</b>	<b>74</b>
2.1	Dichtring Flanschwellen links ersetzen .....	74
2.2	Dichtring Flanschwellen rechts ersetzen .....	76
2.3	Was bedeutet: .....	78