



## Reparaturleitfaden Sharan 1996 ➤

**Automatisches Getriebe 09B - 5 Gang**

Ausgabe 01.2005





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

32 - Drehmomentwandler

37 - Betätigung, Gehäuse

38 - Räder, Regelung

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Reparaturhinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Reparaturhinweise .....	1
<b>2 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>4</b>
2.1 Anordnung am Getriebe .....	4
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Füllmenge des Planetengetriebes und Achsantriebes</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Hinweise speziell zum Automatischen Getriebe 09B - 5 Gang</b> .....	<b>8</b>
5.1 Reparatur-Komponenten .....	9
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>10</b>
1.1 Kennzeichnung Drehmomentwandler .....	10
1.2 Drehmomentwandler entleeren .....	10
1.3 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	11
1.4 Drehmomentwandler einbauen .....	12
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>13</b>
<b>1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>13</b>
<b>2 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>18</b>
2.1 Schaltbetätigung prüfen .....	18
2.2 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	19
2.3 Funktion der Zündschlüsselabzugssperre prüfen .....	22
2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	23
2.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	25
2.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bei Fahrzeugen bis 06.01 .....	27
2.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bei Fahrzeugen ab 07.01 .....	29
2.8 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen bei Fahrzeugen bis 06.01 .....	31
2.9 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen bei Fahrzeugen ab 07.01 .....	31
2.10 Zugstangenoberteil aus- und einbauen .....	35
2.11 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	36
2.12 Sperrzug aus- und einbauen .....	41
2.13 Sperrzug einstellen bei Fahrzeugen bis 06.01 .....	46
2.14 Sperrzug einstellen bei Fahrzeugen ab 07.01 .....	47
<b>3 Getriebe prüfen</b> .....	<b>48</b>
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>49</b>
4.1 Getriebe ausbauen .....	50
4.2 Transport des Getriebes, Getriebe am Montagebock befestigen .....	56
4.3 Getriebe einbauen .....	57
<b>5 ATF-Stand prüfen und ergänzen</b> .....	<b>61</b>
5.1 ATF-Stand prüfen .....	62
5.2 ATF ergänzen .....	64
5.3 ATF ersetzen .....	65
<b>6 Getriebereparatur mit einer Reparatur-Komponente</b> .....	<b>67</b>
<b>7 Stellung der Schaltelemente</b> .....	<b>69</b>
<b>8 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>72</b>
8.1 Getriebe zerlegen .....	72
<b>9 Getriebe zusammenbauen</b> .....	<b>75</b>
<b>10 ATF-Kühler aus- und einbauen</b> .....	<b>92</b>
10.1 Montagereihenfolge .....	93



<b>38 - Räder, Regelung</b>	<b>96</b>
<b>1 1. bis 3. Gang-Kupplung „K1“</b>	<b>96</b>
1.1 Übersicht der „K1“ Bauteile	96
1.2 „K1“ Glocke zerlegen und zusammenbauen	96
<b>2 Rückwärtsgang-Kupplung „K2“ und 3. bis 5. Gang-Kupplung „K3“</b>	<b>98</b>
2.1 Übersicht der „K2“ Lamellen	98
2.2 Übersicht der „K3“ Lamellen	99
2.3 Übersicht der „K2/K3“ Kupplungsglocke	100
<b>3 5. Gang-Kupplung „K4“</b>	<b>102</b>
3.1 Übersicht der „K4“ Bauteile »von oben«	102
3.2 Übersicht der „K4“ Bauteile »von unten«	103
<b>4 Schieberkasten</b>	<b>105</b>
4.1 Schieberkasten aus- und einbauen	106
<b>5 Geber im Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>113</b>
5.1 „G182“ aus- und einbauen	113
5.2 „G68“ und „G265“ aus- und einbauen	113
5.3 „G93“ aus- und einbauen	113
<b>6 Dichting für Schaltwelle ersetzen</b>	<b>115</b>
<b>7 Multifunktionsschalter F125 ausbauen, einbauen und einstellen</b>	<b>116</b>
7.1 Multifunktionsschalter F125 ausbauen	116
7.2 Multifunktionsschalter F125 einbauen und einstellen	117
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>	<b>119</b>
<b>1 Dichting für Flanschelle und Steckwelle ersetzen</b>	<b>119</b>
1.1 Montageübersicht	119
1.2 Dichting für Flanschelle links ersetzen	120
1.3 Dichting für Steckwelle rechts ersetzen	122