



## Reparaturleitfaden

Sharan 2011 ➤

Tiguan 2008 ➤

**6 Gang-Schaltgetriebe 0BB**

Ausgabe 04.2013





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

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 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe .....	1
<b>2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen</b> .....	<b>2</b>
2.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Sharan 2011 ▶ .....	2
2.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen, Tiguan 2008 ▶ .....	2
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ .....	3
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>10</b>
5.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System .....	10
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>12</b>
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung .....	12
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	13
1.3 Lagerbock aus- und einbauen .....	14
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	20
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	25
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen .....	30
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	32
1.8 Montageübersicht - Hydraulik (Linkslenker) .....	35
1.9 Montageübersicht - Hydraulik (Rechtslenker) .....	37
1.10 Leitung und Entlüfter am Nehmerzylinder ab- und anbauen .....	38
1.11 Leitung für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen .....	39
1.12 Kupplungsanlage entlüften .....	41
<b>2 Kupplungsausrückung</b> .....	<b>43</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung .....	43
2.2 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen .....	44
<b>3 Kupplung</b> .....	<b>46</b>
3.1 Kupplung für Fahrzeuge mit 1,4 l-Benzinmotor .....	47
3.2 Kupplung für Fahrzeuge mit Turbodiesel Motor .....	51
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>61</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>61</b>
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	61
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung .....	62
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung .....	63
1.4 Schaltknopf mit Manschette und Geräuschdämpfung aus- und einbauen .....	64
1.5 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse .....	66
1.6 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	67
1.7 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge .....	72
1.8 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	78
1.9 Schaltbetätigung einstellen .....	81
1.10 Funktion .....	83
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>84</b>
2.1 Getriebe aus- und einbauen - Sharan mit Benzinmotor .....	84
2.2 Getriebe aus- und einbauen - Sharan mit Turbodiesel Motor .....	104
2.3 Getriebe aus- und einbauen - Tiguan mit Benzinmotor .....	127
2.4 Getriebe aus- und einbauen - Tiguan mit Turbodiesel Motor .....	145



<b>3</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>166</b>
<b>4</b>	<b>Montageübersicht - Aggregatlagerung</b>	<b>167</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>169</b>
5.1	Getriebeölstand prüfen	169
5.2	Getriebeöl auffüllen	169
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>171</b>
6.1	Getriebeübersicht	171
6.2	Übersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen	172
6.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schalteinheit ab- und anbauen	173
6.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen	175
6.5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	176
6.6	Montagereihenfolge	178
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse</b>	<b>192</b>
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	192
7.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	194
7.3	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	202
7.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	204
<b>8</b>	<b>Schalteinheit</b>	<b>206</b>
8.1	Montageübersicht - Schalteinheit	206
8.2	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	207
<b>9</b>	<b>Schaltgabeln</b>	<b>209</b>
9.1	Montageübersicht - Schaltgabeln	209
9.2	Schaltgabel Rückwärtsgang in Stand setzen	210
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>212</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>212</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	212
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	213
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	216
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>220</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle 1. bis 4. Gang	220
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	222
2.3	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	245
2.4	Montageübersicht - Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang	250
2.5	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	252
2.6	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	262
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe</b>		<b>267</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>267</b>
1.1	Dichtring für Flanschswelle links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	267
1.2	Dichtring für Flanschswelle rechts bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	268
<b>2</b>	<b>Einstellübersicht</b>	<b>271</b>
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>272</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	272
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	274
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	279