



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

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen und Füllmengen	2
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
3 Übersicht Kraftübertragung	4
4 Allgemeine Reparaturhinweise	6
5 Sicherheitsmaßnahmen	10
5.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung	12
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
2 Kupplungsausrückung	43
2.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	43
2.2 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	44
3 Kupplung	46
3.1 Kupplung für Fahrzeuge mit 1,4 l-Benzinmotor	47
3.2 Kupplung für Fahrzeuge mit Turbodiesel Motor	51
34 - Betätigung, Gehäuse	61
1 Schaltbetätigung	61
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
2 Getriebe aus- und einbauen	84
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



3	Transport des Getriebes	166
4	Montageübersicht - Aggregatlagerung	167
5	Getriebeöl	169
5.1	Getriebeölstand prüfen	169
5.2	Getriebeöl auffüllen	169
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	171
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
7	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	192
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	192
7.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	194
7.3	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	202
7.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	204
8	Schalteinheit	206
8.1	Montageübersicht - Schalteinheit	206
8.2	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	207
9	Schaltgabeln	209
9.1	Montageübersicht - Schaltgabeln	209
9.2	Schaltgabel Rückwärtsgang in Stand setzen	210
35 - Räder, Wellen		212
1	Antriebswelle	212
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	212
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	213
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	216
2	Abtriebswelle	220
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
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		267
1	Dichtringe	267
1.1	Dichtring für Flanschswelle links bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	267
1.2	Dichtring für Flanschswelle rechts bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	268
2	Einstellübersicht	271
3	Ausgleichsgetriebe	272
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	272
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	274
3.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	279