



Reparaturleitfaden

Polo 2010 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 0A8

Ausgabe 07.2013





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 Technische Daten	2
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	2
2.2 Füllmengen	2
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	2
3 Übersicht Kraftübertragung	3
4 Sicherheitshinweise	5
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
5 Elektrische Bauteile	6
5.1 Einbaorteübersicht - elektrische Bauteile	6
6 Reparaturhinweise	8
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	8
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung	11
1.1 Einbaorteübersicht - Kupplungsbetätigung	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	13
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	15
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	19
1.5 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	19
1.6 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	20
1.7 Übertötungsfeder aus- und einbauen	20
1.8 Zugfeder aus- und einbauen	20
1.9 Kupplungspedal aus- und einbauen	21
1.10 Lagerbock aus- und einbauen	27
1.11 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	31
1.12 Entlüfter aus- und einbauen	34
1.13 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	34
1.14 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	36
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften	37
1.16 Kupplungspedalschalter F36 aus- und einbauen	39
1.17 Kupplungsausrückung in Stand setzen	40
2 Kupplung	42
2.1 Montageübersicht - Kupplung	42
2.2 Kupplung aus- und einbauen	45
34 - Betätigung, Gehäuse	58
1 Schaltbetätigung	58
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	58
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	60
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	61
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	62
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	64
1.6 Schaltknopf aus- und einbauen	67
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	68
1.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	71
1.9 Schaltbetätigung einstellen	73
1.10 Schaltbetätigung prüfen	75
2 Getriebe aus- und einbauen	76
2.1 Getriebe ausbauen	76



2.2	Getriebe einbauen	86
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	92
3	Aggregatelagerung	93
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	93
4	Transport des Getriebes	94
5	Getriebeöl	95
5.1	Getriebeölstand prüfen	95
6	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	97
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	98
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe	98
7.2	Übersicht - Getriebe	99
7.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	100
7.4	Montageübersicht - Schalteinheit	102
7.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen	103
7.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	105
7.7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	105
8	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	119
8.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	119
8.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	121
8.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	122
8.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	129
35 - Räder, Wellen		133
1	Antriebswelle	133
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	133
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	134
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	138
2	Abtriebswelle	140
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	140
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	145
2.3	Abtriebswelle einstellen	166
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		177
1	Dichtringe	177
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	177
1.2	Dichtring links ersetzen	178
1.3	Dichtring rechts ersetzen	181
2	Ausgleichsgetriebe	184
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	184
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	186
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	190
3	Einstellübersicht	194