



Reparaturleitfaden

Polo 2002 ➤

6 Gang-Schaltgetriebe 0A8

Ausgabe 05.2012





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 des Getriebes	1
1.1 Anordnung am Getriebe	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung und Füllmengen	1
2 Übersicht Kraftübertragung	4
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	6
4 Allgemeine Reparaturhinweise	7
4.1 Kontaktkorrosion!	7
4.2 Reparaturhinweise	7
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung in Stand setzen	11
1.1 Übersicht	11
1.2 Fußhebelwerk - Montageübersicht	12
1.3 Unterscheidung der Kupplungspedalschalter F36	13
1.4 Kupplungspedalschalter F36 mit eckigem Gehäuse aus- und einbauen	13
1.5 Kupplungspedalschalter F36 mit rundem Gehäuse aus- und einbauen, einstellen	14
1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	15
1.7 Lagerbock aus- und einbauen	17
1.8 Kupplungspedal aus- und einbauen	19
1.9 Hydraulik (Linkslenker) - Montageübersicht	21
1.10 Hydraulik (Rechtslenker) - Montageübersicht	24
1.11 Geberzylinder aus- und einbauen	26
1.12 Kupplungsanlage entlüften	28
2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	31
2.1 Rohr-Schlauchleitung und Entlüfter am Nehmerzylinder ab- und anbauen	32
2.2 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	32
2.3 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen	33
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	35
3 Kupplung in Stand setzen	38
34 - Betätigung, Gehäuse	41
1 Schaltbetätigung in Stand setzen	41
1.1 Einbaulage der Schaltbetätigung	41
1.2 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	43
1.3 Manschette mit Schaltknopf und ggf. Geräuschdämpfung aus- und einbauen	43
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (bis 05. 06)	45
1.5 Schalthebel und Schaltgehäuse in Stand setzen (ab 06. 06)	47
1.6 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	49
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	51
1.8 Schaltbetätigung einstellen	54
1.9 Funktion	56
2 Getriebe aus- und einbauen	58
2.1 Getriebe ausbauen	60
2.2 Getriebe einbauen	66
3 Getriebeöl prüfen	72
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	74
4.1 Getriebeübersicht	74
4.2 Montageübersicht	74
4.3 Getriebegehäuse und Schalteinheit ab- und anbauen - Montageübersicht	76
4.4 Antriebswelle, Abtriebswellen (Triebwellen), Ausgleichsgetriebe und Schaltstangen aus- und einbauen - Montageübersicht	78



4.5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	79
4.6	Montagereihenfolge, Getriebe »ohne« Sicherungsring A für den Verschlussdeckel/ Antriebswelle	80
4.7	Montagereihenfolge, Getriebe »mit « Sicherungsring A für den Verschlussdeckel/ Antriebswelle	91
5	Getriebegehäuse in Stand setzen	101
6	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	111
7	Schalteinheit in Stand setzen	115
8	Schaltgabeln in Stand setzen	118
35	- Räder, Wellen	121
1	Antriebswelle	121
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	121
2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang	128
2.1	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang zerlegen und zusammenbauen	128
2.2	Abtriebswelle 1. bis 4. Gang einstellen	141
3	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang	146
3.1	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang zerlegen und zusammenbauen	146
3.2	Abtriebswelle 5./6. und Rückwärtsgang einstellen	157
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	162
1	Dichtringe für Flanschwellen bei eingebautem Schaltgetriebe ersetzen	162
1.1	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	162
1.2	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	164
2	Einstellübersicht	166
3	Ausgleichsgetriebe	167
3.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	167
3.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	173

