



Reparaturleitfaden Polo 1995 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02J								
Getriebekenn- buchstaben	ESP	EXB						

Ausgabe 10.1999





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Polo 1995 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02J

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 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	3
2.1 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	9
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen	13
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	16
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	18
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	21
1.7 Kupplungsanlage entlüften	25
2 Kupplungsausrückung instand setzen	26
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	26
3 Kupplung instand setzen	29
3.1 Kupplung instand setzen	29
34 - Betätigung, Gehäuse	34
1 Schaltbetätigung instand setzen	34
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	34
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	34
1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	37
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	39
1.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	43
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	46
1.7 Schaltbetätigung einstellen	49
2 Getriebe aus- und einbauen	52
2.1 Getriebe aus- und einbauen	52
3 Getriebeöl prüfen	67
3.1 Getriebeöl prüfen	67
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	68
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	68
4.2 Getriebeübersicht	68
4.3 Montageübersicht	70
4.4 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	71
4.5 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	74
4.6 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	76
4.7 Montagereihenfolge	79
5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	97
5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	97
6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	107
6.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	107
7 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	113



7.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	113
35 - Räder, Wellen		120
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	120
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	120
2	Antriebswelle einstellen	133
2.1	Antriebswelle einstellen	133
2.2	Tabelle der Einstellscheiben	135
2.3	Kontrollmessung durchführen	137
3	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	138
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	138
3.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 04 09 0 geändert.	164
4	Abtriebswelle einstellen	168
4.1	Abtriebswelle einstellen	168
5	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	171
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	171
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		176
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	176
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	176
1.2	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	176
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	179
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	182
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	182
3	Einstellübersicht	195
3.1	Einstellübersicht	195
4	Ausgleichgetriebe einstellen	196
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	196

